JUSTIO 複合機

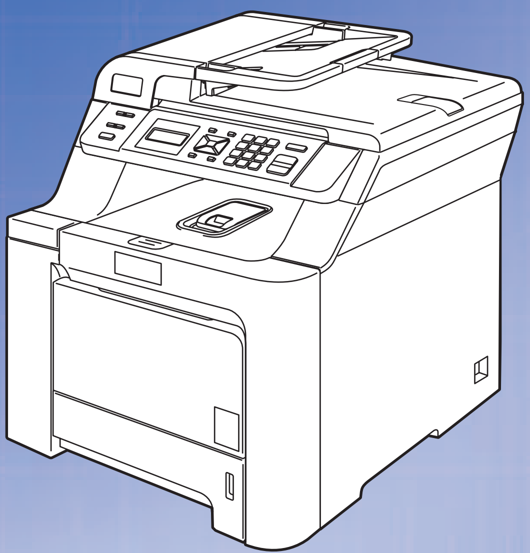
brother

DCP-9040CN

ユーザーズガイド

本書はなくさないように注意し、
いつでも手に取ってみることができるようにしてください。

付属のCD-ROMから「画面で見るマニュアル」（HTML形式）を見ることができます。本製品の使い方やネットワーク、ソフトウェアの設定など知りたい情報をすばやく探せます。詳しくは本書2ページを参照してください。



困ったときは

本製品の動作がおかしいとき、故障かな？と思ったときなどは、以下の手順で原因をお調べください。

1 3章「こんなときは」で調べる 57ページ

2 サポート ブラザー 検索

ブラザーのサポートサイトにアクセスして、最新の情報を調べる
http://solutions.brother.co.jp/

オンラインユーザー登録 ▶ https://regist.brother.jp/

やりたいことがすぐ探せる！ やりたいこと目次 9P

Version B

ユーザーズガイドの構成

本製品には次のユーザーズガイドが用意されています。『かんたん設置ガイド』で設置が終了したら、目的に応じてユーザーズガイドを活用してください。「画面で見るマニュアル」（HTML形式）の詳しい説明は、画面で見るマニュアル（HTML形式）の表示画面と操作 P.21 を参照してください。

冊子

はじめにお読みください

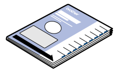
■かんたん設置ガイド



・設置する
・パソコンへの接続
・ドライバ、ソフトウェアのインストール

ファクス/コピーの基本的な使い方を知りたい

■ユーザーズガイド（本書）



・ファクスを送る
・コピーする
・デジタルカメラからプリントする
・トラブル対処/お手入れ方法
・消耗品や部品の交換

※本書の内容は、付属のCD-ROMに収録されている「画面で見るマニュアル」（HTML形式）からも閲覧できます。

HTML（CD-ROM）

使いたい機能をすばやく探せます

「画面で見るマニュアル」（HTML形式）

以下の内容が含まれています

■ユーザーズガイド

・ファクス/プリンタ/コピーの使用方法
・デジタルカメラからプリント
・トラブル対処/お手入れ方法
・消耗品や部品の交換

■パソコン活用ガイド

・プリンタとして使う
・スキャナとして使う
・パソコンからファクスを送受信する
・Control Centerで便利に使う

■ネットワーク設定ガイド

・LANにつないで使う
・ネットワークスキャナ、ネットワークプリンタとして使うための設定

CD-ROMに収録されている「画面で見るマニュアル」を見たいときは、以下の手順で操作します。

Windows®の場合

Windows®をお使いの場合、パソコンにドライバをインストールすると、Windows®のスタートメニューから「画面で見るマニュアル」を閲覧できます。[スタート] メニューから、[すべてのプログラム（プログラム）] − [Brother] − [DCP-9040CN] − [画面で見るマニュアル（HTML形式）] を選んでください。

Macintoshの場合

1 付属のCD-ROMをMacintoshのCD-ROMドライブにセットする
2 「Documentation」をダブルクリックする
3 「dcp-9040cn_jpntop.html」をダブルクリックする

◆「画面で見るマニュアル」が表示されます。



PDF

最新版のマニュアルが、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードできます。

■パソコン活用ガイド
■かんたん設置ガイド
■ネットワーク設定ガイド
■ユーザーズガイド



「画面で見るマニュアル」を閲覧するには

CD-ROMに収録されている「画面で見るマニュアル」を閲覧したいときは、以下の手順で操作します。

Windows®の場合
パソコンにドライバをインストールすると、「画面で見るマニュアル」も自動的にインストールされます。

閲覧方法

(1) 画面左下の［スタート］メニューから、［プログラム（すべてのプログラム)］－［Brother］を選択する

(2) 本製品の機種名「DCP-9040CN」を選択する

(3)「画面で見るマニュアル（HTML形式)」を選択して、クリックする

付属のCD-ROMからも［画面で見るマニュアル］を閲覧することができます。メイン画面が表示されたら、［画面で見るマニュアル］－［画面で見るマニュアル（HTML形式)］を選んでください。

Macintoshの場合

(1) 付属のCD-ROMをMacintoshのCD-ROMドライブにセットする

(2)「Documentation」をダブルクリックする

(3)「dcp-9040cn_JpnTop.html」をダブルクリックする

・「画面で見るマニュアル」が表示されます。

最新のドライバや、ファームウェア（本体ソフトウェア）を入手するときは？

弊社ではソフトウェアの改善を継続的におこなっております。
最新のドライバやファームウェアをサポートサイト（ブラザーソリューションセンター）よりダウンロードすることでお手元の製品の関連ソフトウェアを新しくしていただくことができます。
ドライバを新しくすることで、新しいOSに対応したり、印刷やスキャンなどの際のトラブルを解決できることがあります。また、本体のトラブルのあるときは、ファームウェア（本体ソフトウェア）を新しくすることで解決できることがあります。

ダウンロード・操作手順について詳しくは、http://solutions.brother.co.jp/ へ

目　次

消耗品の交換

定期交換部品の交換

製品情報

オプション

困ったときには

色補正・色ずれ補正

クロだけ印刷

その他の機能

画面で見るマニュアル（HTML 形式）をご覧ください。P.2

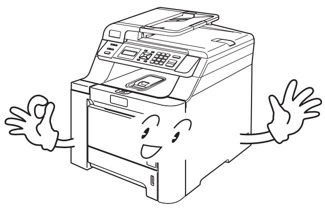
・プリンタ
・ネットワーク

やりたいこと目次

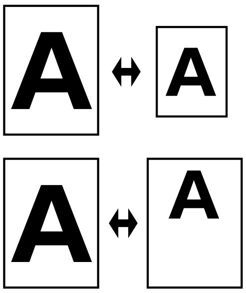
各機能をご利用になる前に「第1章 ご使用の前に」を必ずお読みください。

コピー

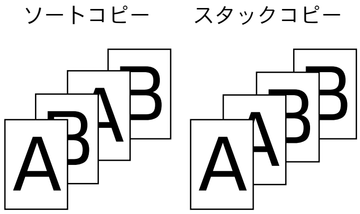
たくさんの文書を連続コピーしたい。（ADF：自動原稿送り装置）P.48



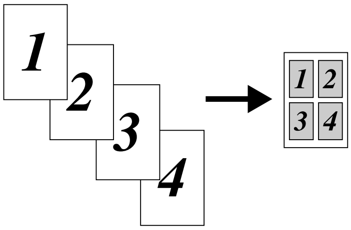
拡大/縮小コピーしたい。P.50



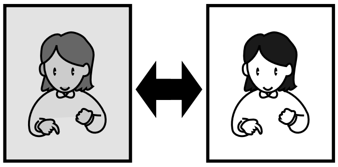
効率よく複数部コピーしたい。P.52



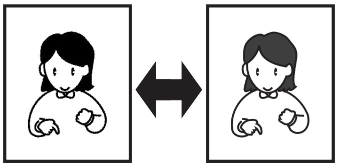
2枚または4枚の原稿を1枚の記録紙にまとめてコピーしたい。（2 in 1、4 in 1）P.52



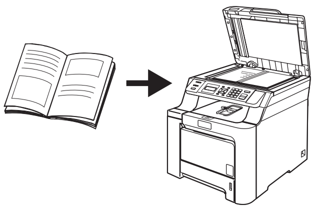
コントラストを変えたい。P.51、P.55



画質をきれいにコピーしたい。P.50、P.54



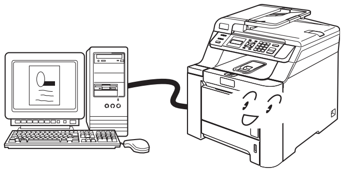
本などの原稿を原稿台ガラスからコピーしたい。P.49



プリンタ

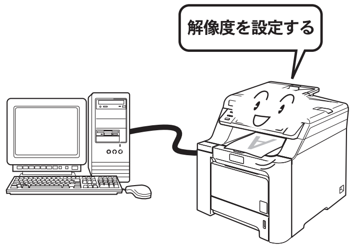
パソコンからプリントしたい。

詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



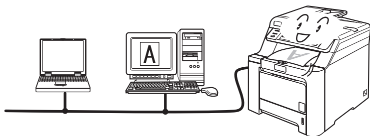
設定を変更してプリントしたい。

詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



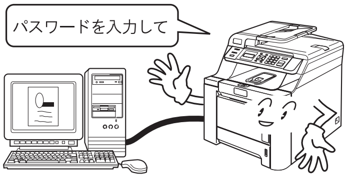
ネットワークプリンタとして使いたい。

詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



パスワードを入力したデータだけを印刷するように設定したい。（セキュリティ印刷）

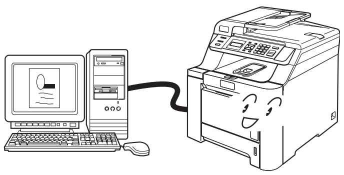
詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



スキャナ

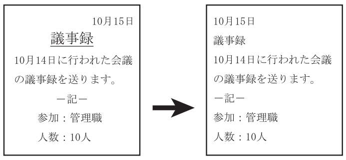
文字や写真をそのままパソコンのデータにしたい。

詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



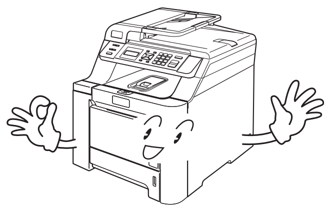
画像ファイルをテキストファイルに変換したい。

詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



スキャンしたデータを FTP 送信、保存したい。

詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。



消耗品の回収リサイクルのご案内

http://brother.jp/product/support_info/printer/recycle/index.htm

ブラザー 回収 検 索

ブラザーでは環境保護に対する取り組みの一環としてトナーカートリッジとドラムユニットのリサイクルに取り組んでおります。使い終わりましたブラザー製トナー/ドラムがございましたら回収にご協力お願い申し上げます。詳しくは、ホームページをご参照ください。

回収対象となる消耗品
・トナーカートリッジ　・ドラムユニット　・ベルトユニット　・廃トナーボックス

VCCI規格

本製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。本製品は、家庭環境で使用することを目的としていますが、本製品がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。ユーザーズガイドにしたがって正しい取り扱いをしてください。

レーザーに関する安全性

本製品は、米国において、保健および安全に関する放射線規制法（1968年制定）にしたがった米国厚生省（DHHS）施工基準で、クラス1レーザー製品であることが証明されており、危険なレーザー放射のないことが確認されています。
製品内部で発生する放射は保護ケースと外側カバーによって完全に保護されており、ユーザーが操作しているときに、レーザー光が製品から漏れることはありません。

警 告

（本書で指示されている以外の）機器の分解や改造はしないでください。レーザー光線への被ばくや、レーザー光漏れによる失明の恐れがあります。内部の点検・調整・修理は、販売店にご依頼ください。

電源高調波

JIS C 61000-3-2 適合品
本製品は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しています。

安全にお使いいただくために

このたびは本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
このユーザーズガイドには、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

本書で使用している絵文字の意味は次のとおりです。

「してはいけないこと」を示しています。	「分解してはいけないこと 」を示しています。	「水ぬれ禁止」を示しています。	「火気に近づいてはいけないこと」を示しています。
「しなければいけないこと」を示しています。	「電源プラグを抜くこと」を示しています。	「アースをつなぐこと」を示しています。	
「感電の危険があること」を示しています。	「火災の危険があること」を示しています。	「やけどの危険があること」を示しています。	

- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、お客様相談窓口へご連絡ください。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、受信文書の全部または一部が消失したり、通話や録音などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品の設置に伴う回線工事には、工事担任者資格を必要とします。無資格者の工事は違法となり、また事故のもとになりますので絶対におやめください。
- ユーザーズガイド等、付属品を紛失した場合は、お買い上げの販売店にてご購入いただくか、ダイレクトクラブP.157へご注文ください。

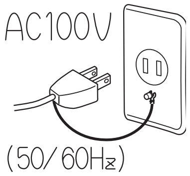
ご使用の前に、次の「警告・注意・お願い」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

電源について

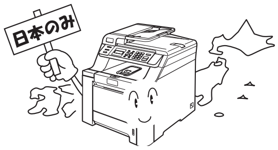
警告

火災や感電、やけどの原因になります。

電源はAC100V、50Hzまたは60Hzでご使用ください。
DC 電源やインバータ(DC-AC 変換装置)を接続して使用しないでください。
本製品を接続するコンセントが AC 電源または DC 電源のどちらかわからないときは、電気工事士資格をお持ちの方にご相談ください。



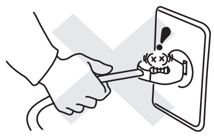
国内のみでご使用ください。
海外ではご使用になれません。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

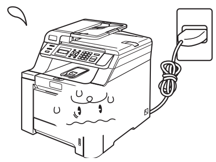


本体内部には高圧電流が流れています。本体の内部を清掃するときは、電話線を外した後、電源コードを抜いてください。また電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにプラグの本体（金属でない部分）を持って抜いてください。

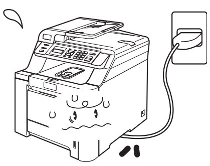


電源コードを破損するようなことはしないでください。
以下のことをしないでください。火災や感電、故障の原因となります。

- 加工する
- 無理に曲げる
- 高温部に近づける
- 引っ張る
- ねじる
- たばねる
- 重いものをのせる
- 挟み込む
- 金属部にかける
- 折り曲げをくり返す
- 壁に押しつける



本製品を電源コードの上にのせないでください。



アース線を取り付けてください

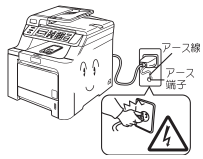
万一漏電した場合の感電防止や外部からの電圧（雷など）がかかったとき本製品を守るため、アース端子にアース線を取り付けてください。
アース線の接続は、必ず電源コードを電源につなぐ前に行ってください。
また、アース線を外すときは、必ず電源スイッチを切り、電源コードをコンセントから抜いた後でアース線を外してください。

■ 取り付けられるところ

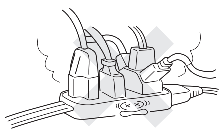
- 電源コンセントのアース端子
- 銅片などを 65cm 以上、地中に埋めたもの
- 接地工事（第３種）が行われているアース端子

■ 絶対に取り付けてはいけないところ

- 電話専用アース線
- 避雷針
- ガス管



タコ足配線はしないでください。



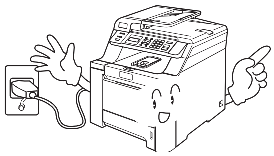
アース線のない延長用コードを使用しないでください。
保護機能が無効になります。

同梱されている電源コードセットは、本製品専用です。本製品以外には使用しないでください。
また、同梱されている電源コードセット以外の電源コードセットを本製品に使用しないでください。

警告

電源プラグを定期的に抜き、その辺およびコンセントにたまったほこりや汚れを乾いた布で拭いてください。
プラグにほこりがたまると、湿気で絶縁不良になり、火災の原因となります。

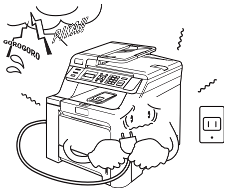
電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。
傷んだプラグやゆるんだコンセントは使用しないでください。



注意

故障の原因となります。

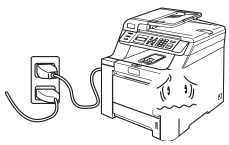
雷がはげしいときは、電源コードをコンセントから抜いてください。
また、電話機コードも本製品から抜いてください。



お願い

いつでも電源コードが抜けるように、電源コードの周りには物を置かないでください。非常時に電源コードが抜けなくなります。

電源コンセントの共用にはご注意ください。
複写機などと同じ電源はさけてください。



このような場所に置かないで

警告

以下の場所には設置しないでください。故障や変形、火災の原因となります。

湿度の高い場所
ふろ場や加湿器などのそばに設置しないでください。



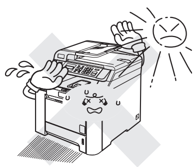
医療用電気機器の近くでは使用しないでください。
本製品からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

火気や熱器具、揮発性可燃物、アルコール、シンナーなどの近くには設置しないでください。

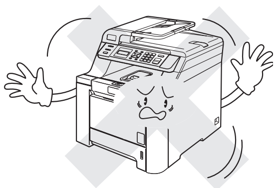
注意

故障や変形の原因となります。

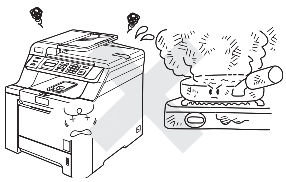
温度の高いところ
直射日光のあたるところ、暖房設備などのそば



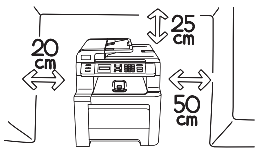
不安定な場所
ぐらついた台の上や傾いたところなど



油飛びや湯気の当たる場所
調理台などのそば



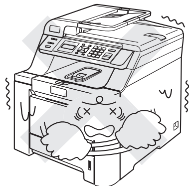
壁のそば
本製品を正しく使用し性能を維持するために設置スペースを確保してください。



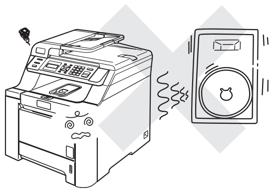
お願い

故障や変形の原因となります。

いちじるしく低温な場所、急激に温度が変化する場所には設置しないでください。装置内部が結露するおそれがあります。



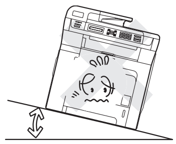
磁気の発生する場所
テレビ、ラジオ、スピーカー、こたつなど



高温、多湿、低温の場所
本製品をお使いいただける環境の範囲は次のとおりです。

温度：10 ～ 32.5 ℃
湿度：20 ～ 80%
（結露なし）

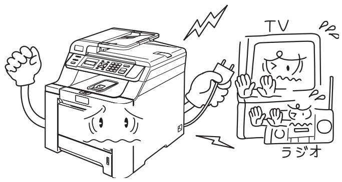
傾いたところ
水平な机、台の上に設置してください。傾いたところに置くと正常に動作しない場合があります。



◎急激に温度が変化する場所
◎風が直接あたる場所（エアコン、換気口など）
◎ホコリ、鉄粉や振動の多い場所
◎換気の悪い場所
◎揮発性可燃物やカーテンに近い場所
◎じゅうたんやカーペットの上

電波障害時の対処
近くに置いたラジオに雑音が入ったり、テレビ画面にちらつきやゆがみが発生したり、コードレス電話の子機で通話できなくなる場合があります。その場合は電源コードをコンセントから一度抜いてください。電源コードを抜くことにより、ラジオやテレビなどが正常な状態に回復するようでしたら、次のような方法を試みてください。

- 本製品をテレビから遠ざける。
- 本製品またはテレビなどの向きを変える。
- 本製品をコードレス電話の親機から遠ざける。



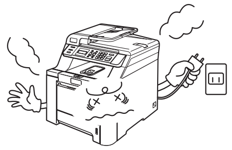
もしもこんなときには

警告

下記の状況でそのまま使用すると火災、感電の原因となります。必ず電源コードをコンセントから抜いてください。

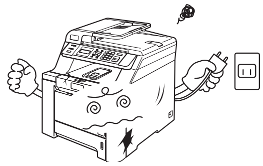
煙が出たり、異臭がしたとき

すぐに電源コードをコンセントから抜いて、コールセンターにご相談ください。
お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



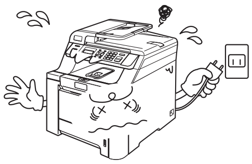

本製品を落としたり、破損したとき

電源コードをコンセントから抜いて、コールセンターにご相談ください。




内部に水が入ったとき

本製品に水や薬品、ペットの尿などの液体が入ったりしないよう、またぬらさないようにご注意ください。
万一液体が入ったときは、電源コードをコンセントから抜いて、コールセンターにご相談ください。




内部に異物が入ったとき

電源コードをコンセントから抜いて、コールセンターにご相談ください。




電源プラグやインレットに水などの液体がかかったときは、電源コードをコンセントから抜いて、きれいにふき取ってお使いください。

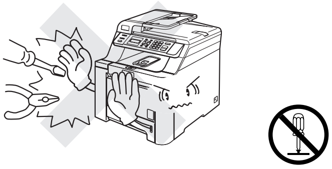


その他のご注意

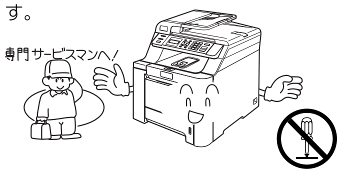
警告

故障や火災、感電、やけど、けがの原因となります。

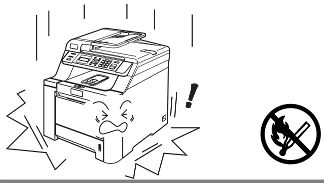
分解しないでください。
法律で罰せられることがあります。



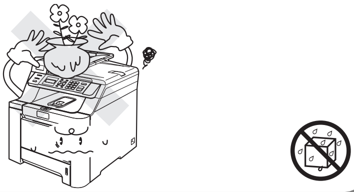
改造しないでください。
修理などはコールセンターにご相談ください。法律で罰せられることがあります。



火気を近づけないでください。
故障や火災・感電の原因となります。

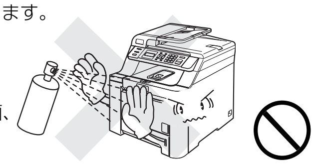


本製品に水や薬品などの液体が入ったりしないよう、またぬらさないようご注意ください。



本製品を清掃する際、アルコールなどの有機溶剤や液体、可燃性のスプレーなどは使用しないでください。また、近くでのご使用もおやめください。
火災・感電の原因となります。

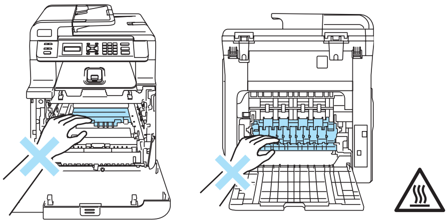
可燃性スプレーの例
- ほこり除去スプレー
- 殺虫スプレー
- アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど



警告

故障や火災、感電、やけど、けがの原因となります。

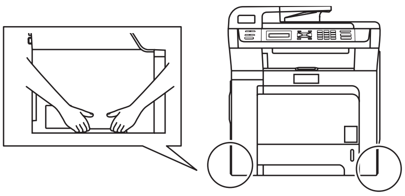
本製品を使用した直後は、内部がたいへん熱くなっています。
フロントカバーやバックカバーを開けるときは、水色の部分には絶対に触らないでください。やけどのおそれがあります。



本製品を梱包していたビニール袋などは、子供の手の届かないところに保管してください。誤ってかぶると窒息のおそれがあります。

心臓ペースメーカをお使いの方は、異常を感じたときは本製品から離れてください。

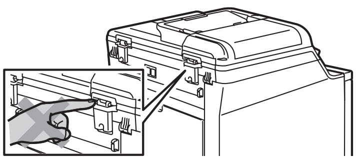
本製品を持ち運ぶときは必ず２人で、図のように本製品の両脇を持ってください。
本製品の底辺を持たないでください。

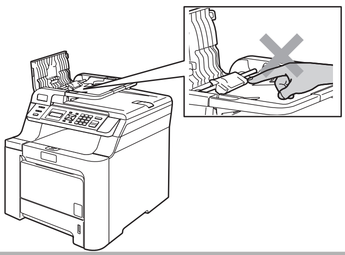


注意

故障や変形の原因となります。

原稿台カバーや本体カバーを閉めるとき、図に示すところに指などをはさまないようにしてください。





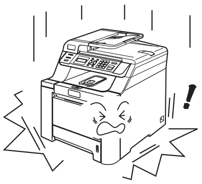
長期間不在にするときは、安全のためにも電源コードをコンセントから抜いてください。

本製品の上に物を置いたり、強く押さえたりしないでください。

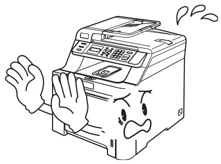
お願い

故障や変形の原因となります。

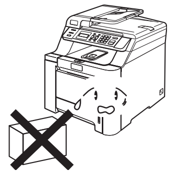
落下、衝撃を与えないでください。



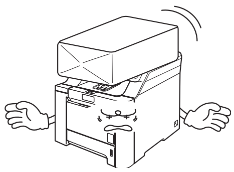
動作中に電源コードを抜いたり、開閉部を開けたりしないでください。



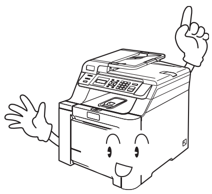
本製品の前方には物を置かないでください。
記録紙の排出の妨げになります。



本製品の上に物を置かないでください。



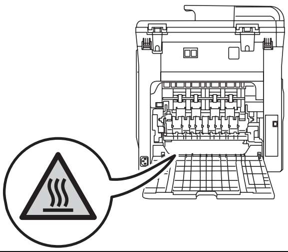
指定以外の部品は使用しないでください。



本製品に貼られているラベル類ははがさないでください。

梱包されている部品は必ず取り付けてください。

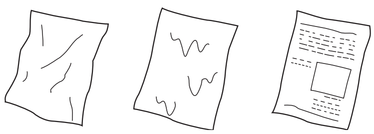
定着器に貼られているラベルは、はがさないでください。



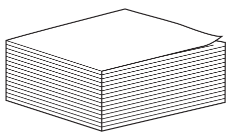
記録紙について

お願い

使用する記録紙にはご注意ください。
しわ、折れのある紙、湿っている紙、カールした紙、広告紙などは使用しないでください。



保管は直射日光、高温、高湿を避けてください。

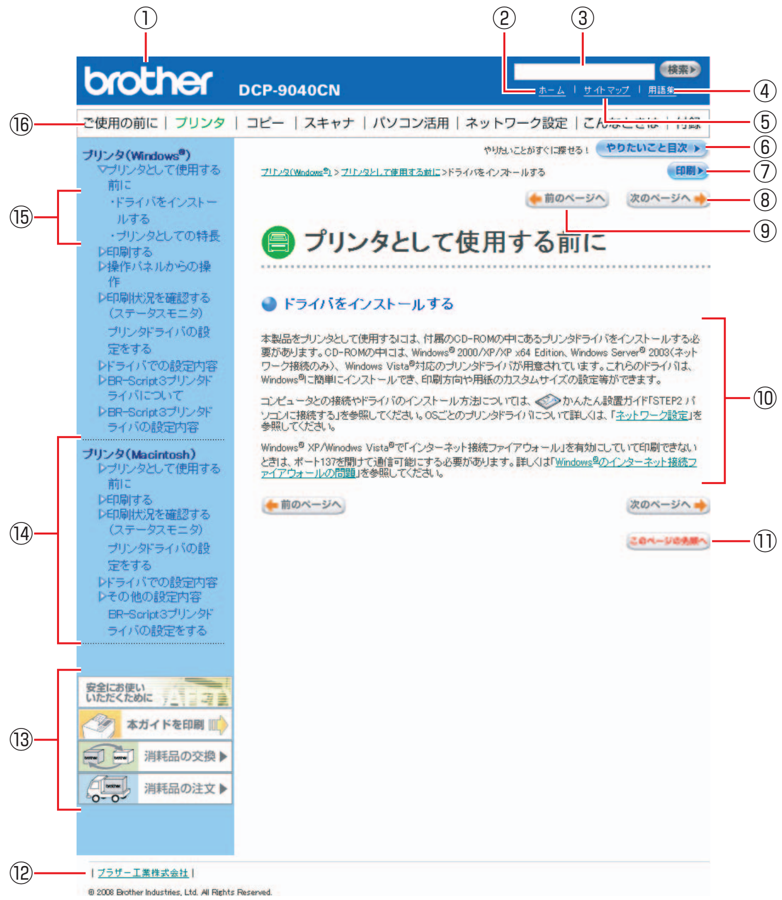


画面で見るマニュアル（HTML形式）の表示画面と操作

画面で見るマニュアル（HTML形式）をお読みになるための表示画面と操作を簡潔に説明します。



①	本ガイドの文書内で単語や単語の一部（文字列）を検索することができます。
②	用語集を表示します。
③	本ガイドの全体構成図を表示します。
④	各機能のページ（章）に移動します。
⑤	やりたいこと目次に移動します。
⑥	「ご使用の前に」：ご使用の前に知っておいていただきたい内容を説明しています。
	「こんなときは」：日常のお手入れや困ったときの解決方法などを説明しています。
	「付録」：文字入力／機能一覧／仕様／索引／ご注文シート／アフターサービスのご案内を説明しています。
	「安全にお使いいただくために」：本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を説明しています。
	「本ガイドを印刷するには」：画面で見るマニュアル（HTML形式）を印刷する場合の説明をしています。
	「消耗品の交換」：消耗品の交換方法を説明しています。
	「消耗品の注文」：消耗品の注文方法を説明しています。
⑦	ブラザーソリューションセンターのホームページに移動します。
⑧	ブラザー工業株式会社のホームページに移動します。



①②	トップページに移動します。
③	本ガイドの文書内で単語や単語の一部（文字列）を検索することができます。
④	用語集を表示します。
⑤	本ガイドの全体構成図を表示します。
⑥	やりたいこと目次に移動します。
⑦	現在のページを印刷します。
⑧	次のページに移動します。
⑨	前のページに移動します。
⑩	操作内容を表示します。
⑪	現在のページの最上部に移動します。
⑫	ブラザー工業株式会社のホームページに移動します。
⑬	「安全にお使いいただくために」：本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を説明しています。
	「本ガイドを印刷」：画面で見るマニュアル（HTML形式）を印刷するときの説明をしています。
	「消耗品の交換」：消耗品の交換方法を説明しています。
	「消耗品の注文」：消耗品の注文方法を説明しています。
⑭	大見出し・中見出しです。
⑮	小見出しです。
⑯	各機能のページ（章）に移動します。

本書の表記

本文中では、マークおよび商標について、以下のように表記しています。

マークについて

注意	本製品をお使いになるにあたって、守っていただきたいことがらを説明しています。
補足	本製品の操作手順に関する補足情報を説明しています。
P.xxx	参照先を記載しています。（XXX はページ）
「XXX」	かんたん設置ガイドの参照先を記載しています。（XXX はタイトル）
	画面で見るマニュアル（HTML 形式）を参照しています。

編集ならびに出版における通告

ブラザー工業株式会社は、本書に掲載された仕様ならびに資料を予告なしに変更する権利を有します。また提示されている資料に依拠したため生じた損害（間接的損害を含む）に対しては、出版物に含まれる誤植その他の誤りを含め、一切の責任を負いません。

本書の読みかた

本書は次のようなレイアウトで説明しています。

必要に応じてイラストや画面を使って説明しています。

見出しインデックスです。現在の章を示します。

大見出しです。

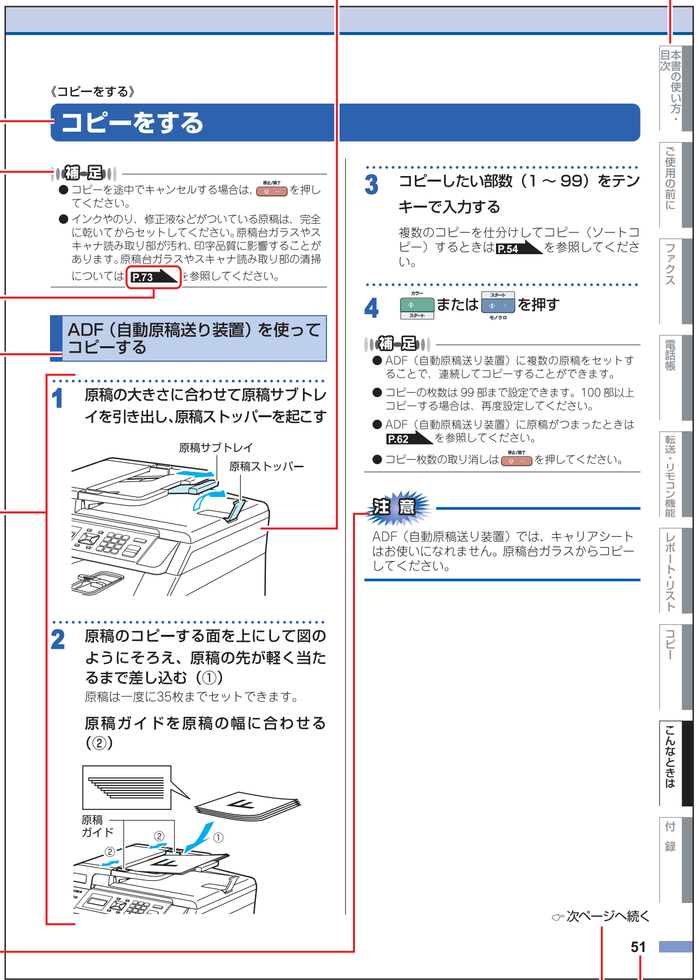
本製品の操作手順に関する補足情報を説明しています。

参照先を記載しています。

中見出しです。

操作手順です。

本製品をお使いになるにあたって、守っていただきたいことがらを説明しています。特に⚠マークがあるものは、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。


《コピーをする》

コピーをする

補足
- コピーを途中でキャンセルする場合は、停止/終了を押してください。
- インクやのり、修正液などがついている原稿は、完全に乾いてからセットしてください。原稿台ガラスやスキャナ読み取り部が汚れ、印字品質に影響することがあります。原稿台ガラスやスキャナ読み取り部の清掃については P.73 を参照してください。

ADF（自動原稿送り装置）を使ってコピーする

1 原稿の大きさに合わせて原稿サブトレイを引き出し、原稿ストッパーを起こす

2 原稿のコピーする面を上にして図のようにそろえ、原稿の先が軽く当たるまで差し込む（①）

原稿は一度に35枚までセットできます。

原稿ガイドを原稿の幅に合わせる（②）

3 コピーしたい部数（1～99）をテンキーで入力する

複数のコピーを仕分けしてコピー（ソートコピー）するときは P.54 を参照してください。

4 カラースタート または モノクロスタート を押す

補足
- ADF（自動原稿送り装置）に複数の原稿をセットすることで、連続してコピーすることができます。
- コピーの枚数は 99 部まで設定できます。100 部以上コピーする場合は、再度設定してください。
- ADF（自動原稿送り装置）に原稿がつまったときは P.62 を参照してください。
- コピー枚数の取り消しは 停止/終了 を押してください。

注意

ADF（自動原稿送り装置）では、キャリアシートはお使いになれません。原稿台ガラスからコピーしてください。

☞次ページへ続く

51

次ページに続いていることを示します。

ページ番号です。

このページは説明のために作成したもので、実際のページとは異なります。

1章

ご使用の前に

かならずお読みください

必要に応じて設定してください

《かならずお読みください》

各部の名称とはたらき

操作パネルの名称とはたらき

プリントデータランプ

本製品の状態をランプの色と点滅によって表します。P.28

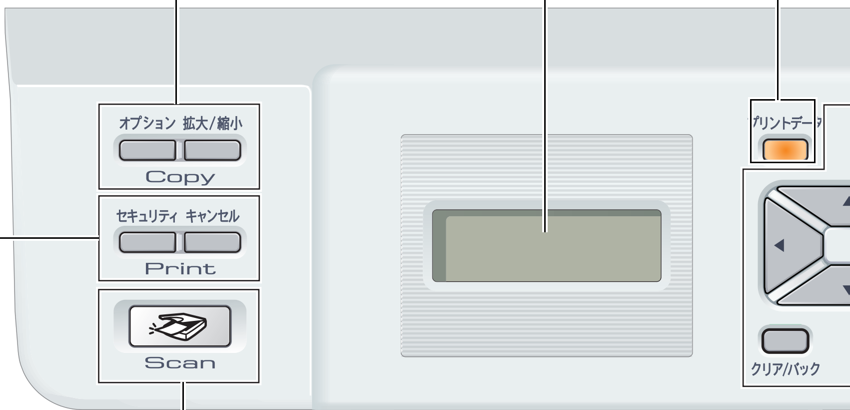
液晶ディスプレイ

設定内容や操作方法を案内する
メッセージが表示されます。P.30

コピー機能ボタン

●オプションボタン
コピー画質、コントラスト、トレイ選択、ソートなどを設定するときに押します。
P.51

●拡大/縮小ボタン
拡大/縮小コピーするときに押します。
P.50



印刷機能ボタン

●セキュリティボタン
4桁のパスワードを使用して機密データを印刷するときに使用します。
詳しくは画面で見るマニュアル（HTML形式）の「セキュリティ印刷をする」を参照してください。

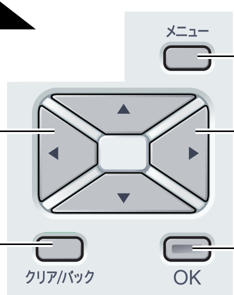
●キャンセルボタン
印刷されずに残っているメモリー内のデータや印刷処理中のデータを削除します。

スキャンボタン

スキャンモードに切り替えます。詳しくは、画面で見るマニュアル（HTML 形式）を参照してください。

機能を設定するときに押します。

ナビゲーションキー P.31



前のレベルメニューに移動します。

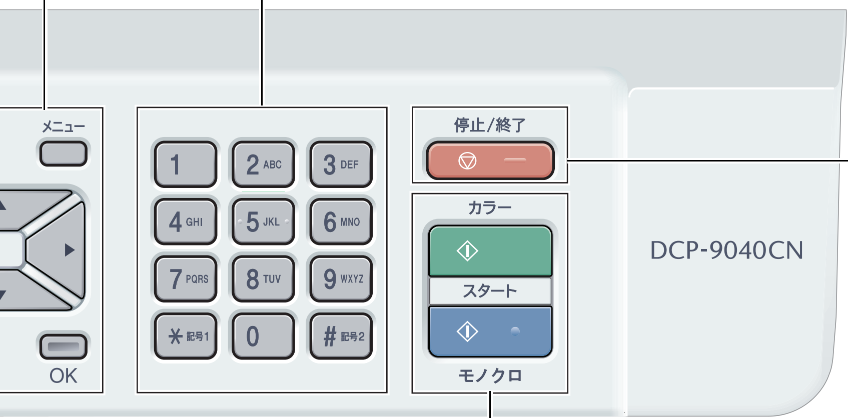
次のレベルメニューに移動します。

入力したデータの削除や一つ前のレベルのメニューに戻す場合に押します。

機能を確定するときに押します。

テンキー

コピー部数や文字を入力するときに押します。



停止/終了ボタン

コピーやスキャン操作を中止するときや機能設定を終了するときなどに押します。

スタートボタン

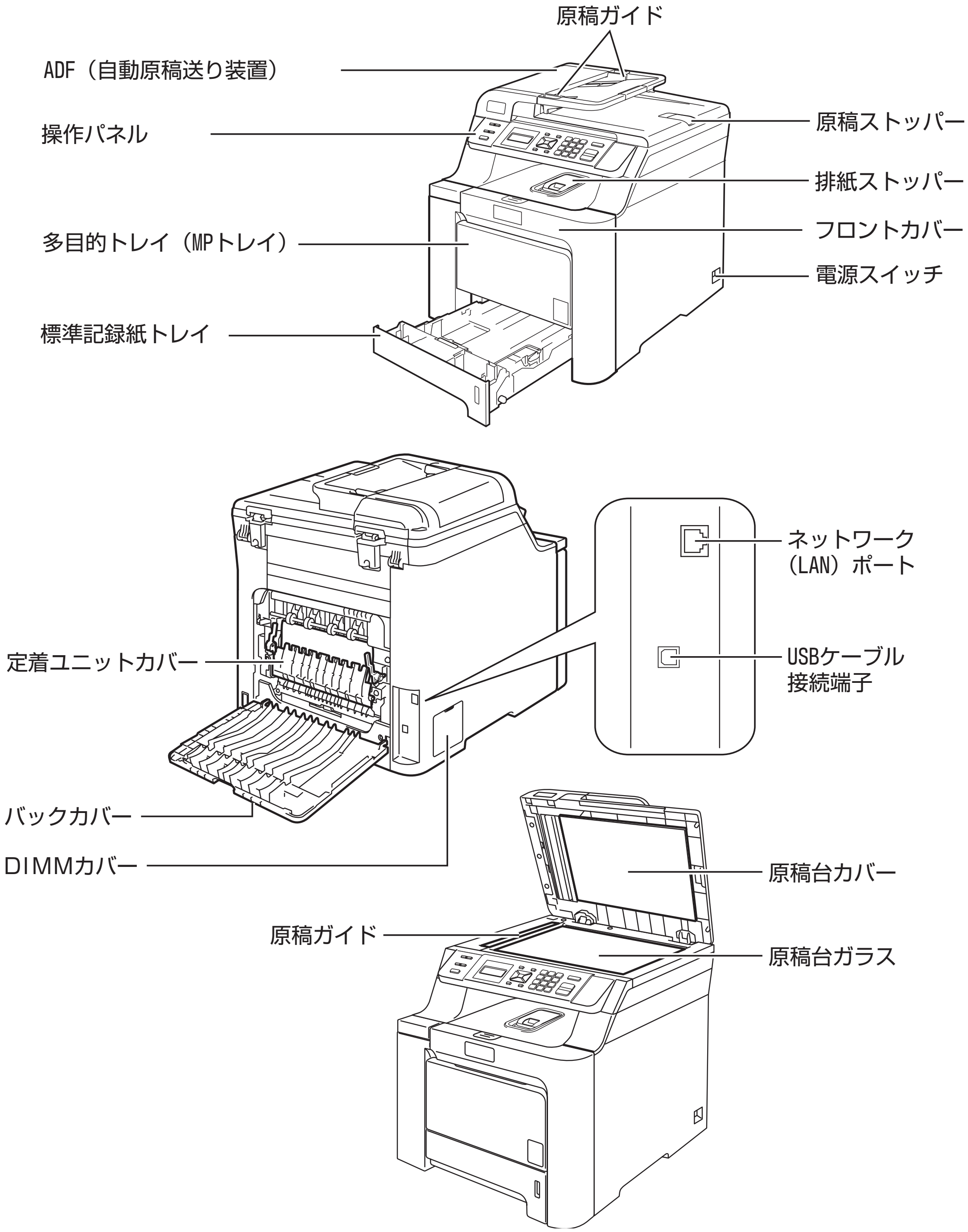
- **カラー**
  カラーでコピー、プリントを開始するときなどに押します。
- **モノクロ**
  モノクロでコピー、プリントを開始するときなどに押します。

プリントデータランプについて

本製品の状態をランプの色と点灯／点滅によって表します。

ランプ	本製品の状態	説明
プリントデータ  消灯	待機状態	電源スイッチがOffになっている、または印刷データがない状態です。
プリントデータ  橙　点灯	プリンタメモリーに印刷されていないデータあり	メモリーに何らかの原因で印刷されていないデータが残っています。 対処方法については、「エラーメッセージ」P.117の「ﾒﾓﾘｰｶﾞ ｲｯﾊﾟｲﾃﾞｽ」を参照してください。
プリントデータ  橙　点滅	データ受信中	パソコンからデータを受信中、データを処理中、または印刷中です。

各部の名称



原稿ガイド
ADF（自動原稿送り装置）
操作パネル
原稿ストッパー
排紙ストッパー
フロントカバー
多目的トレイ（MPトレイ）
電源スイッチ
標準記録紙トレイ
ネットワーク
（LAN）ポート
USBケーブル
接続端子
定着ユニットカバー
バックカバー
DIMMカバー
原稿台カバー
原稿ガイド
原稿台ガラス

《かならずお読みください》

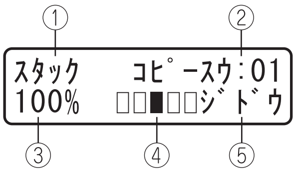
液晶ディスプレイの特徴

液晶ディスプレイについて

本製品は、お客様が使いやすいように、液晶ディスプレイに現在の設定内容や、操作方法などを案内するメッセージが表示されます。



コピーモードの標準画面



①：出力方法（スタック/ソート）が表示されます。
②：コピー枚数が表示されます。
③：拡縮率が表示されます。
④：コントラスト（コピー濃度）が表示されます。
⑤：コピー画質が表示されます。

案内メッセージ（エラーメッセージ例）



①：エラー内容などが表示されます。
②：エラーの対処方法などが表示されます。長いメッセージはスクロール表示します。

液晶ディスプレイの表示言語を設定する〔English・日本語〕

液晶ディスプレイに表示される言語を、英語または日本語に切り替えることができます。

1 メニュー 1 0 を押す

ｷﾎﾝ ｾｯﾃｲ
0.ﾋｮｳｼﾞ ｹﾞﾝｺﾞ

2 ▼ または ▲ で言語を選択する

ﾋｮｳｼﾞ ｹﾞﾝｺﾞ
ﾆﾎﾝｺﾞ　　　　＊

3 OK を押す

ﾋｮｳｼﾞ ｹﾞﾝｺﾞ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ.　　＊

4 停止/終了 を押す

補足

- お買い上げ時は「ﾆﾎﾝｺﾞ」に設定されています。
- 英語による説明を以下に示します。

  This setting allows you to change LCD language to English.

  1 Press メニュー 1 0.

  2 Press ▼ or ▲ to select “English”.

  3 Press OK.

  4 Press 停止/終了 to exit.
- 英語版OS用ドライバのインストール方法については、付属CD-ROMの「English」フォルダ内の「README」を参照してください。

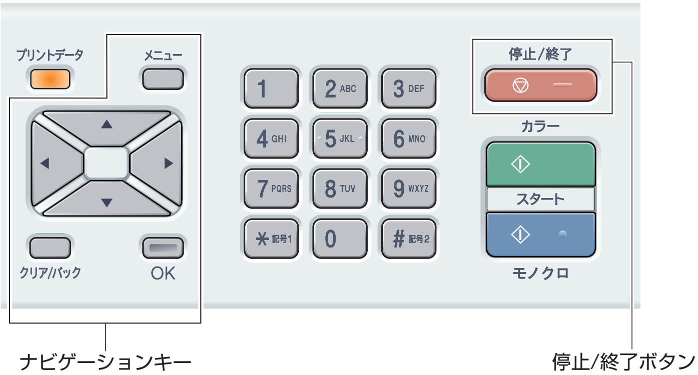
  For the method of installing the English OS driver, see “README” in “English” folder stored on the attached CD-ROM.

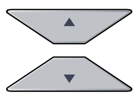
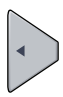
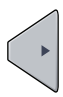
《かならずお読みください》

機能設定する

ナビゲーションキーを使った基本操作

本製品は、ナビゲーションキーを使って各種の設定をしたり、メニューを選択したりすることができます。



ナビゲーションキー	キーの役割
メニュー	• メインメニューを表示する場合
OK	• 次のメニューレベルに移る場合 • 選択項目を確定（決定）する場合 • 選択項目の設定が終わると、液晶ディスプレイには「ｳｹﾂｹﾏｼﾀ」と表示されます。
	• メニュー内の項目を表示する場合
	• 前のメニューレベルに戻る場合
	• 次のメニューレベルに進む場合
クリア/バック	• 入力した文字や数字を削除する場合 • 前のメニューレベルに戻る場合
停止 / 終了ボタン	**キーの役割**
停止/終了	• 操作を中止するときや、設定を終了する場合

テンキーを使った基本操作

メニュー を押した後、テンキーで、設定したい機能の番号を直接入力することで、本製品に対する各種の設定ができます。

補足

- 設定を途中で終了するときは、停止/終了 を押してください。
- 機能の番号については、「機能一覧」P.139 を参照してください。

《かならずお読みください》

記録紙について

推奨紙

記録紙の種類※1	記録紙名
普通紙 普通紙（厚め）	富士ゼロックス（株） C2 （上質プリンター用紙）
ラベル紙	エーワンレーザーラベル28362
はがき	はがき（郵便事業株式会社通常郵便葉書）※2

※1 推奨紙をご使用ください。記録紙の種類によっては、うまく印刷できない場合があります。
インクジェット専用紙はご使用にならないでください。本製品の故障の原因となります。
※2 私製はがき、往復はがき、印刷済みはがきは使用できません。

補足

- 印刷品質は、本製品の設置環境によって異なる場合があります。
- 市販されているレーザープリンタ用の記録紙をお使いいただくこともできますが、印刷品質は記録紙に左右されますので、推奨されている記録紙をお薦めします。
- 印刷品質は、記録紙の種類や紙質によって異なりますので、一度に多くの記録紙を購入する前に、あらかじめ試し印刷することをお薦めします。

記録紙トレイの名称

本書では、それぞれの記録紙トレイの名称を次のように表しています。

記録紙トレイ	本書で使われている名称
本製品の記録紙トレイ	標準記録紙トレイ（トレイ1）
本製品の多目的トレイ	多目的トレイ（MPトレイ）

セットできる記録紙の種類

記録紙の種類	標準記録紙トレイ（トレイ 1）	多目的トレイ（MP トレイ）
普通紙、普通紙（厚め）（60g/m^2～105g/m^2）	○	○
超厚紙（105g/m^2～163g/m^2）	×	○
再生紙	○	○
はがき	○（30枚）	○（10枚）
ラベル紙	×	○
封筒※1（洋形4号）	×	○

※1 P.36「使用できない封筒」を参照してください。

補足

- 宛名ラベルなどは、レーザープリンタ用の物をお使いください。
- 印刷品質を得るために、たて目用紙を使用することをお勧めします。
- プリンタドライバの［用紙種類］を、記録紙に合わせて設定してください。

セットできる記録紙サイズと枚数

本製品の記録紙トレイと多目的トレイを使用すると、最大300枚（80g/m^{2}の普通紙の場合）セットすることができます。

	標準記録紙トレイ（トレイ 1）	多目的トレイ（MP トレイ）
記録紙サイズ	A4、USレター、B5（JIS）、A5、A6、はがき（同等品）	ユーザー定義サイズ（幅69.8～216mm 長さ116.0～406.4mm）
枚数（80g/m^2）	250枚	50枚

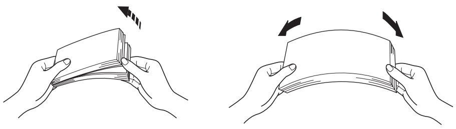
補足

特殊なサイズや種類の記録紙を使用する場合は、最初に印字テストを行ってください。

注意

■つぎのような記録紙は絶対に使用しないでください。印刷品質の低下と本製品にダメージを与えるおそれがあります。これらの紙を使用した結果、生じた製品の故障・破損については保証対象外となりますので、ご注意ください。
- インクジェット紙
- ノーカーボン紙
- コート紙
- 化学紙（ラミネート紙など）
- ミシン目の入った記録紙
- 極端に滑らかな記録紙
- 極端にざらつきのある記録紙
- カールしている記録紙
- 折り目やしわのある記録紙
- ホチキスや付箋のついている記録紙
- 指定された坪量を超える記録紙
- アイロン転写紙

■ルーズリーフなど穴の開いた記録紙は絶対に使用しないでください。紙づまりなどの原因になります。
- 記録紙がカールしていないか、確認してください。もしカールしている場合は、まっすぐにしてからご使用ください。カールしたままの記録紙をご使用になりますと、紙づまりなどの原因になります。

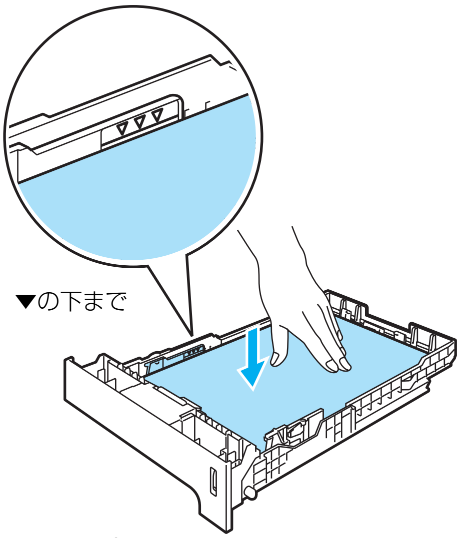


■中性の記録紙をお使いください。酸性、アルカリ性の記録紙はお使いにならないでください。

■よこ目用紙は、紙づまりや重送の原因になりますので使用しないでください。

■湿っている記録紙、印刷済みの記録紙は使用しないでください。紙づまりを起こし、故障の原因となります。

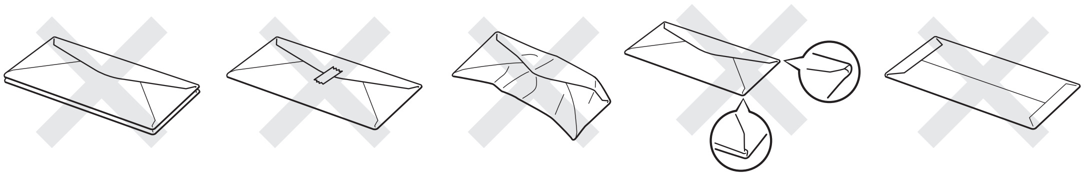
■記録紙が記録紙ガイドの▼マークを超えないように記録紙をセットしてください。



■一度に排紙できる枚数は普通紙（80g/m^{2}紙）の場合、約150枚です。

使用できない封筒

下記のような封筒は使用しないでください。
- 破れ、反り、しわのある封筒
- 極端に光沢のある封筒、表面がすべりやすい封筒
- 留め金、スナップ、ひもなどが付いた封筒
- 粘着加工を施した封筒
- 袋状加工の封筒
- 折り目がしっかりついていない封筒
- エンボス加工の封筒
- レーザープリンタで一度印刷された封筒
- 内部が印刷された封筒
- 一定に積み重ねられない封筒
- プリンタの印刷可能用紙坪量指定を超える用紙で製造されている封筒
- 作りが不良で、端部がまっすぐでなかったり、一貫して四角になっていない封筒
- 透明な窓付、穴付、くりぬき付、ミシン目付などの封筒
- タテ形（和形）の封筒



上記の種類の封筒を使用すると、本製品が故障する可能性があります。
この場合の故障は保証またはサービス契約の対象には含まれませんのでご注意ください。

注意

■いろいろな種類の封筒を同時にセットしないでください。紙づまりや給紙ミスを起こす恐れがあります。

■正しく印刷するには、アプリケーションソフトでの原稿サイズの設定とトレイにセットされた記録紙のサイズの設定を同じにしてください。

ほとんどの封筒は印刷できますが、封筒の仕上りによっては、給紙や印刷品質に問題が起こる場合があります。
レーザープリンタ用の高品質の封筒を購入してください。
たくさんの封筒を購入する前に、必ず少部数を印刷して正しく印刷されることを確認してから購入してください。

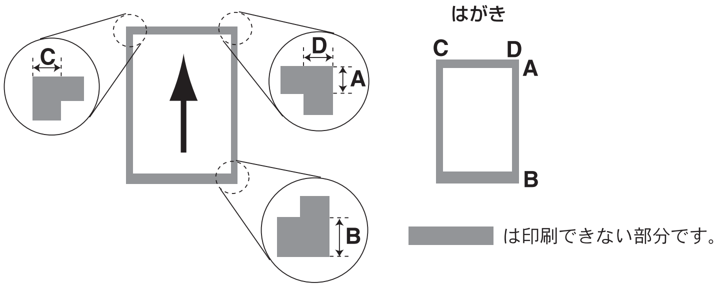
補足

● 特に推奨する封筒のメーカーはありません。上記の「使用できない封筒」以外の印刷に適した封筒をお選びください。

● プリンタドライバの［用紙種類］を、封筒に合わせて設定してください。

記録紙の印刷可能範囲について

記録紙には印刷できない部分があります。
以下の図と表に、印刷できない部分を示します。なお、図と表のA、B、C、Dはそれぞれ対応しています。



（単位：mm）

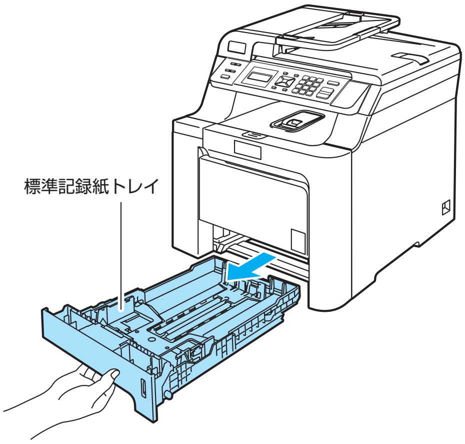
サイズ	モード	A	B	C	D
A4	コピー	4.0	4.0	2.0	2.0
	プリンタ	4.2	4.2	4.2	4.2
はがき（100mm×148mm）	コピー	4.0	4.0	2.0	2.0
	プリンタ	4.2	4.2	4.2	4.2

補足

印刷できない部分の数値（表中のA、B、C、D）は、目安として参考にしてください。また、お使いの記録紙やプリンタドライバによっても値が変わってきます。

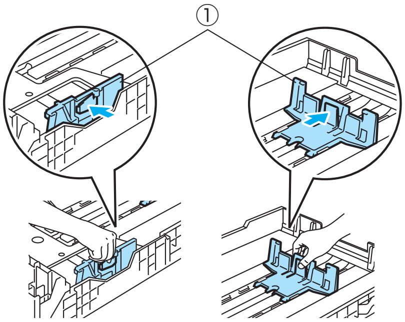
記録紙トレイに記録紙をセットする

1 標準記録紙トレイを本製品から完全に引き出す

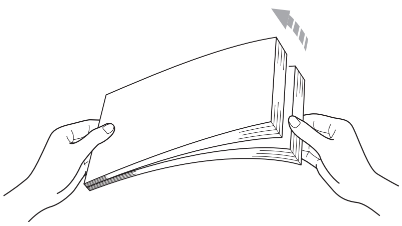


2 記録紙ガイドを使用する記録紙のサイズに合わせる

- レバー①をつまみながら使用する記録紙サイズに合わせます。
- 記録紙ガイドのつめがしっかりと溝にはまっていることを確認してください。

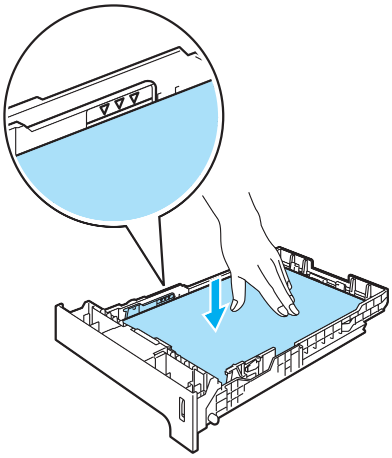


3 紙づまりや給紙ミスを防ぐため、記録紙をよくさばく



4 印字面を下にして記録紙トレイに入れる

記録紙がトレイの中で平らになっていること、▼マークより下の位置にあることを確認してください。



注意

■記録紙は数回に分けて入れてください。一度にたくさん入れると紙づまりや給紙ミスの原因になります。

■種類の異なる記録紙を一緒にセットしないでください。

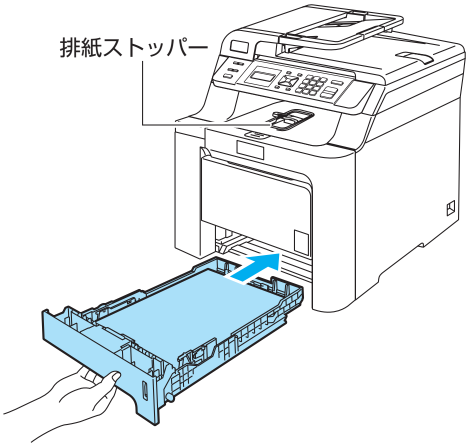
■記録紙トレイの内部にラベル等を貼らないでください。紙づまりや給紙ミスの原因になります。

補足

● はがきは約30枚までセットできます。

● A4(80g/m^{2}の普通紙)で約250枚までセットできます。詳しくは、P.34 を参照してください。

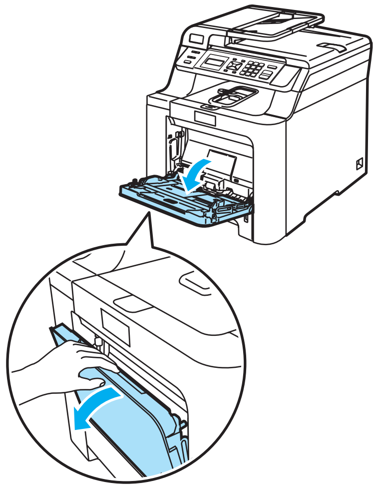
5 記録紙トレイを本製品に戻し、排紙ストッパーを起こす



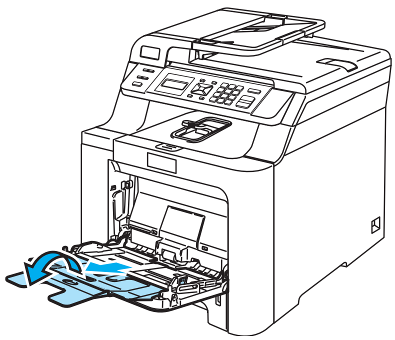
多目的トレイに記録紙をセットする

厚紙、封筒、ラベル紙を印刷するときは多目的トレイ（MPトレイ）を使用してください。

1 多目的トレイを開ける



2 用紙ストッパーを引き出し、開く



3 印字面を上にして記録紙を入れる

補足

はがきは10枚までセットできます。

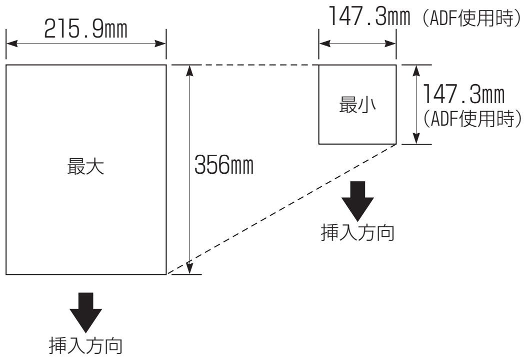
4 記録紙ガイドを記録紙に合わせる

《かならずお読みください》

原稿について

原稿サイズ

ADF（自動原稿送り装置）にセットできる原稿サイズは次のとおりです。これ以外のサイズの原稿は、原稿台ガラスにセットしてください。



坪量　　：64g/m^2 ～ 90g/m^2（ADF（自動原稿送り装置）使用時）

最大質量：2kg（原稿台ガラス使用時）

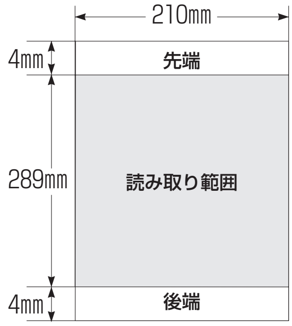
補足

- 原稿の種類や形状に応じて、ADF（自動原稿送り装置）か原稿台ガラスのどちらかを選択してください。
- ADF（自動原稿送り装置）に原稿があるときは ADF（自動原稿送り装置）から読み込まれます。ADF（自動原稿送り装置）に原稿がないときは原稿台ガラスから読み込まれます。
- 原稿がはがきの場合、原稿台ガラスにセットしてください。

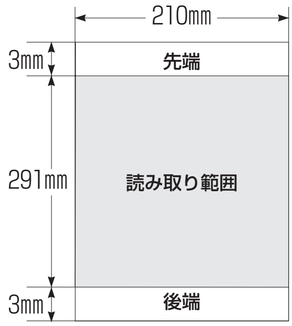
原稿の読み取り範囲

A4サイズの原稿をセットした場合の最大読み取り範囲は次のとおりです。

〈コピー〉



〈スキャナ〉



補足

- 原稿の読み取り範囲は、目安として参考にしてください。
- 原稿を読み取る範囲と記録紙に印刷できる範囲が異なります。P.37 を参照してください。

注意

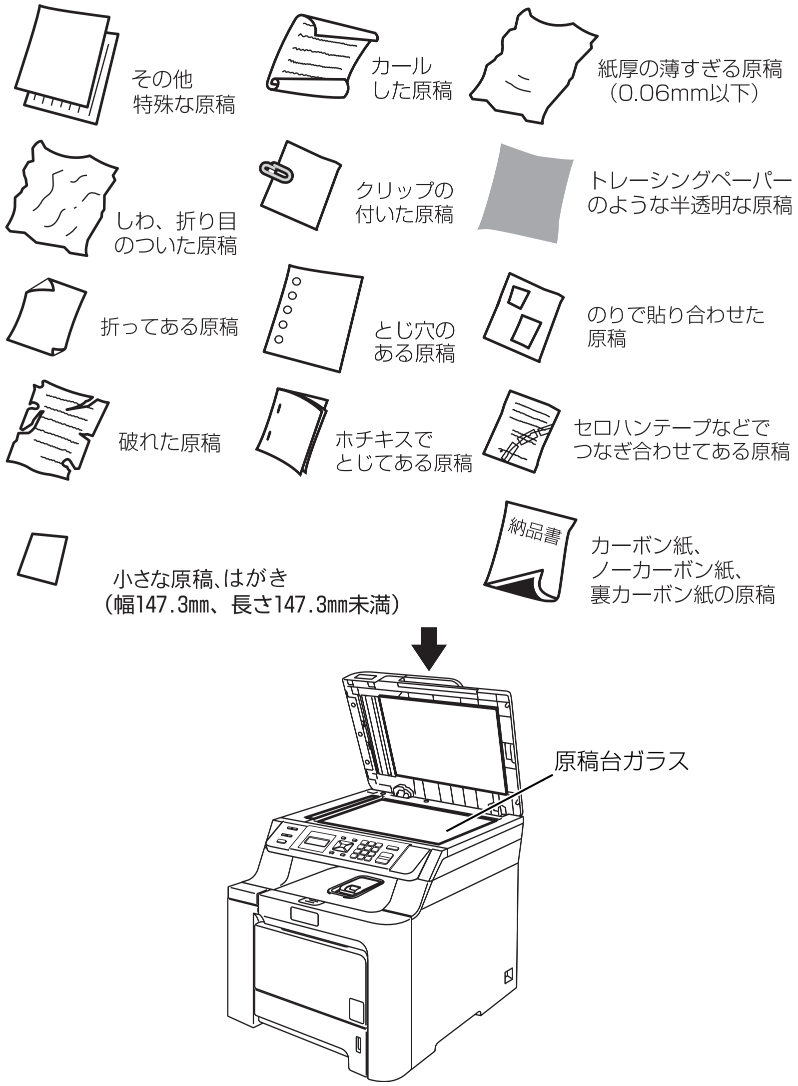
■インク、修正液、のりなどが付いている原稿は、完全に乾いてからセットしてください。

■ADF（自動原稿送り装置）に原稿をセットするときは、原稿のクリップ・ホチキスの針は故障の原因となりますので取り外してください。

■異なるサイズ・厚さ・紙質の原稿を混ぜてADF（自動原稿送り装置）にセットしないでください。

■ADF（自動原稿送り装置）に原稿を強く押し込まないでください。原稿づまりを起こしたり、複数枚の原稿が一度に送られることがあります。

■以下のような原稿は、原稿台ガラスを使用して送信してください。ADF（自動原稿送り装置）では、キャリアシート（市販品）はお使いになれません。



☞次ページへ続く

コピーについて

■法律によりコピーが禁じられている物があります。以下のような物のコピーには注意してください。

- 法律で禁止されている物（絶対にコピーしないでください）
  - 紙幣、貨幣、政府発行有価証券、国債証券、地方証券
  - 外国で流通する紙幣、貨幣、証券類
  - 未使用の郵便切手や官製はがき
  - 政府発行の印紙および酒税法や物品税法で規定されている証券類
- 著作権のある物
  - 著作権の対象となっている著作物を、個人的に限られた範囲内での使用目的以外でコピーすることは禁止されています。
- その他の注意を要する物
  - 民間発行の有価証券（株券、手形、小切手）、定期券、回数券
  - 政府発行のパスポート、公共事業や民間団体の免許証、身分証明書、通行券、食券などの切符類など

《必要に応じて設定してください》

基本設定を変更する

記録紙のタイプを選ぶ

それぞれの記録紙トレイにセットする記録紙のタイプを選択します。

1 メニュー 1 1 を押す

キホン セッテイ
1.キロクシ タイプ

2 ▼ または ▲ で設定する記録紙トレイを選択する

「キロクシ MP トレイ」「キロクシ トレイ #1」の中から選択します。

3 OK を押す

キロクシ タイプ
2.キロクシ トレイ#1

4 ▼ または ▲ で記録紙のタイプを選択する

MPトレイの場合は、「フツウシ」「フツウシ(アツメ)」「アツガミ」「ハガキ」「チョウアツガミ」「サイセイシ」の中から選択します。
トレイ#1の場合は、「フツウシ」「フツウシ(アツメ)」「ハガキ」「サイセイシ」の中から選択します。

5 OK を押す

6 停止/終了 を押す

補足

- お買い上げ時は「フツウシ」に設定されています。
- トレイによって、セットできる記録紙が異なります。
P.34 を参照してください。

記録紙のサイズを選ぶ

それぞれのトレイにセットする記録紙のサイズを選択します。

1 メニュー 1 2ABC を押す

キホン セッテイ
2.キロクシ サイズ

2 ▼ または ▲ で設定するトレイを選択する

「キロクシ MP トレイ」「キロクシ トレイ #1」の中から選択します。

3 OK を押す

キロクシ トレイ #1
A4 *

4 ▼ または ▲ で記録紙のタイプを選択する

MPトレイの場合は、「A4」「B5」「A5」「A6」「ハガキ」「USレター」「フリー」の中から選択します。
トレイ#1の場合は、「A4」「B5」「A5」「A6」「ハガキ」「USレター」の中から選択します。

5 OK を押す

6 停止/終了 を押す

補足

- お買い上げ時は、記録紙のサイズは「A4」に設定されています。
- 「キロクシ MPトレイ」で「フリー」を選択した場合は、「トレイ センタク」で「MPトレイ ノミ」を選択してください。
P.44 を参照してください。

コピー時の記録紙トレイを選択する

コピーするときに使用する記録紙トレイを選択します。「A ＞ B」を選択すると、A トレイ、B トレイの順に記録紙を給紙します。

1 メニュー 1 5JKL 1 **を押す**

```
ｺﾋﾟｰ
MPﾄﾚｲ > ﾄﾚｲ#1   *
```

2 ▲ または ▼ **で記録紙トレイを選択する**

「ｷﾛｸｼ ﾄﾚｲ #1 ﾉﾐ」「MPﾄﾚｲ ﾉﾐ」「MPﾄﾚｲ ＞ ﾄﾚｲ#1」「ﾄﾚｲ#1 ＞ MPﾄﾚｲ」の中から選択します。

3 OK **を押す**

4 停止/終了 **を押す**

補足

- お買い上げ時は「MPﾄﾚｲ ＞ ﾄﾚｲ#1」に設定されています。
- 原稿台ガラスからコピーするときは、「A ＞ B」に設定すると A トレイから記録紙が給紙され、A トレイに記録紙がなくなったとき自動で B トレイから給紙させることができます。
- ADF(自動原稿送り装置)からコピーするときは、「A ＞ B」に設定すると原稿サイズがA4の場合A ＞ Bの優先順位に関係なく、A4が設定されているトレイから給紙されます。A4が設定されているトレイがない場合は、Aトレイ、Bトレイの順に給紙します。

プリンタの記録紙トレイを選択する

パソコンに接続してプリンタとして使用するときの記録紙トレイを選択します。「A ＞ B」を選択すると、Aトレイ、Bトレイの順に記録紙を給紙します。

1 メニュー 1 5JKL 2ABC **を押す**

```
ﾌﾟﾘﾝﾀ
MPﾄﾚｲ > ﾄﾚｲ#1   *
```

2 ▲ または ▼ **で記録紙トレイを選択する**

「ｷﾛｸｼ ﾄﾚｲ #1 ﾉﾐ」「MPﾄﾚｲ ﾉﾐ」「MPﾄﾚｲ ＞ ﾄﾚｲ#1」「ﾄﾚｲ#1 ＞ MPﾄﾚｲ」の中から選択します。

3 OK **を押す**

4 停止/終了 **を押す**

補足

- お買い上げ時は「MPﾄﾚｲ ＞ ﾄﾚｲ#1」に設定されています。
- ここで設定した内容とプリンタドライバの記録紙トレイの設定が一致していない場合は、プリンタドライバの設定が優先されます。
- プリンタドライバの設定が「自動選択」の場合に「ｷﾛｸｼ ﾄﾚｲ #1 ﾉﾐ」「MPﾄﾚｲ ﾉﾐ」が設定されているときは、これらのトレイが優先されます。

ボタン確認音量を設定する〔ボタン確認音量＆ブザー音量〕

テンキーなどを押したとき「ピッ」と確認音が鳴ります。また、間違った操作をしたときや、紙づまりなど異常が起きたときに「ピー」というブザー音が鳴ります。そのときの音量を調節します。

1 メニュー 1 3DEF を押す

```
キホン セッテイ
3.ボ゛タンカクニン オンリョウ
```

2 ▼ または ▲ で音量を選択する

「Off」「ショウ」「チュウ」「ダイ」の中から選択します。

3 OK を押す

4 停止/終了 を押す

補足

- お買い上げ時は「チュウ」に設定されています。
- 「Off」（ボタン確認音なし）を選んでも、エラーのときはブザー音が鳴ります。

トナーを節約する（トナーセーブモード）

トナーを節約したいときは、「トナーセーブ」を「On」に設定します。「On」に設定すると印字が薄くなります。

1 メニュー 1 4GHI 1 を押す

```
ショウエネ モート゛
1.トナー セーフ゛
```

2 ▼ または ▲ で「On」を選択する

3 OK を押す

4 停止/終了 を押す

補足

お買い上げ時は「Off」に設定されています。

スリープモードに入る時間を設定する〔スリープモード〕

本製品は、コピーがすぐに開始できるよう常に一定の電気を供給しています。スリープモードは、設定した時間内にコピーが行われなかったときにスリープ状態にして消費電力を減らします。

1 （メニュー）（1）（4 GHI）（2 ABC）を押す

```
ｼｮｳｴﾈ ﾓｰﾄﾞ
2.ｽﾘｰﾌﾟ ﾓｰﾄﾞ
```

2 **テンキーでスリープモードになるまでの時間を設定する**

分単位で設定します。（最大240分）

3 （OK）を押す

4 （停止/終了）を押す

補足

- スリープモードのときに、コピーや印刷をしようとすると、ウォーミングアップのために約38秒間かかります。
- お買い上げ時は「005ﾌﾝ」に設定されています。

液晶ディスプレイのコントラストを調整する

液晶ディスプレイが見えにくいときは、コントラストを調整します。

1 （メニュー）（1）（6 MNO）を押す

```
ｶﾞﾒﾝﾉ ｺﾝﾄﾗｽﾄ
  ▼ −□□■□□+ ▲
```

2 （▲）または（▼）**でコントラストを調整する**

3 （OK）を押す

4 （停止/終了）を押す

設定内容リストを印刷する

各種機能に登録･設定されている内容を印刷します。

1 （メニュー）（5 JKL）（3 DEF）を押す

```
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
3.ｾｯﾃｲﾅｲﾖｳ ﾘｽﾄ
```

2 **「ｽﾀｰﾄﾎﾞﾀﾝｦ ｵｽ」と表示されたら、**（カラースタート）または（モノクロスタート）**を押す**

2章

コピー

コピーをする

コピー設定

《コピーをする》

コピーをする

補足

- コピーを途中でキャンセルする場合は、［停止/終了］を押してください。
- インクやのり、修正液などがついている原稿は、完全に乾いてからセットしてください。原稿台ガラスやスキャナ読み取り部が汚れ、印字品質に影響することがあります。原稿台ガラスやスキャナ読み取り部の清掃については、P.71 を参照してください。

ADF（自動原稿送り装置）を使ってコピーする

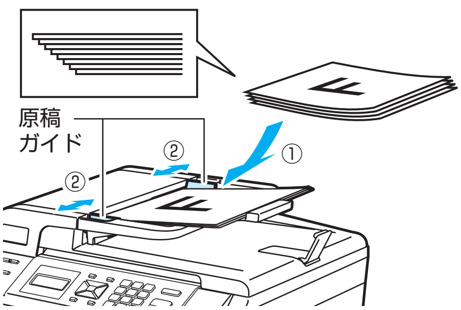
1 原稿の大きさに合わせて原稿サブトレイを引き出し、原稿ストッパーを起こす



2 原稿のコピーする面を上にして図のようにそろえ、原稿の先が軽く当たるまで差し込む（①）

原稿は一度に35枚までセットできます。

原稿ガイドを原稿の幅に合わせる（②）



3 コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する

複数のコピーを仕分けしてコピー（ソートコピー）するときはP.52 を参照してください。

4 ［カラースタート］または［モノクロスタート］を押す

補足

- ADF（自動原稿送り装置）に複数の原稿をセットすることで、連続してコピーすることができます。
- コピーの枚数は 99 部まで設定できます。100 部以上コピーする場合は、再度設定してください。
- ADF（自動原稿送り装置）に原稿がつまったときはP.60 を参照してください。
- コピー枚数の取り消しは［停止/終了］を押してください。

注意

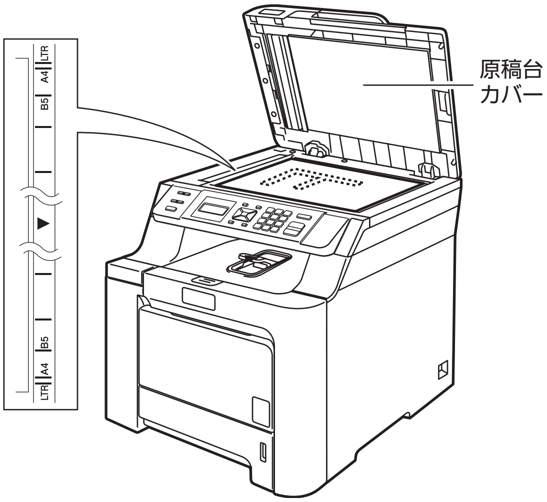
ADF（自動原稿送り装置）では、キャリアシートはお使いになれません。原稿台ガラスからコピーしてください。

原稿台ガラスからコピーする

1 **原稿台カバーを持ち上げる**

2 **原稿台ガラスに原稿のコピーする面を下にセットする**

左右方向は左端に、前後方向は左側の原稿ガイドに合わせて中央にセットします。



3 **原稿台カバーを閉じる**

本などの厚みのある原稿のときは、原稿台カバーは無理に閉じずに軽く押さえてください。



4 **コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する**

5 

または 

を押す

補足

- コピー枚数は 99 部まで設定できます。100 部以上コピーする場合は、再度設定してください。
- 原稿台ガラスは常にきれいにしておきましょう。汚れていると、きれいなコピーができません。P.71 を参照してください。
- コピー枚数の取り消しは 

を押してください。
- ソートコピーする場合は、ADF（自動原稿送り装置）を使ってコピーしてください。P.52 を参照してください。

「メモリーガ　イッパイデス」と表示されたときは

コピー中に本製品内部のメモリーがいっぱいになると、液晶ディスプレイにエラーメッセージが表示されます。

ﾒﾓﾘｰｶﾞ　ｲｯﾊﾟｲﾃﾞｽ



を押すとコピーがキャンセルされます。

補足

- メモリーを確保するにはコピーする画質を変更するか、原稿の枚数を少なくしてください。
- メモリーは増設することができます。詳しくはP.114 を参照してください。

《コピー設定》

一時的に設定する

拡大･縮小コピーをする

一時的に倍率を変えてコピーすることができます。

1 ADF（自動原稿送り装置）または原稿台ガラスに原稿をセットする

2 コピーしたい部数（1～99）をテンキーで入力する

3 [拡大/縮小] を押す

4 [拡大/縮小] を押した後、[▼] または [▲] で倍率を選択する

```
カクダイ/シュクショウ
100%
```

倍率は以下の中から選択します。

- 200%
- 141%　A5→A4
- 115%　B5→A4
- 100%
- 97%　USレター→A4
- 94%　A4→USレター
- 91%　フルページ
- 87%　A4→B5
- 83%　サイダイ→A4
- 70%　A4→A5
- 50%
- カスタム（25%～400%：テンキーで入力）

5 [OK] を押す

「カスタム」を選択したときは、テンキーで倍率（25%～400%）を入力して [OK] を押してください。

6 [カラースタート] または [モノクロスタート] を押す

補足

- お買い上げ時は「100%」に設定されています。
- 原稿によっては画像が欠ける場合があります。

画質を設定する

一時的に画質を変えてコピーすることができます。

1 ADF（自動原稿送り装置）または原稿台ガラスに原稿をセットする

2 コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する

3 [オプション] を押し、[▼] または [▲] で「コピー　ガシツ」を選択して [OK] を押す

4 [▼] または [▲] でコピーの画質を選択する

「ジドウ」「テキスト」「シャシン」の中から選択します。

```
コピー ガシツ
ジドウ
```

ジドウ　：自動的に画質を調整します。
テキスト：薄い文字をはっきりと印刷します。
シャシン：グラデーションをきれいに印刷します。

5 [OK] を押す

6 [カラースタート] または [モノクロスタート] を押す

補足

お買い上げ時は「ジドウ」に設定されています。

明るさを設定する

一時的にコピーの濃さ（明るさ）を変えてコピーすることができます。

1 ADF（自動原稿送り装置）または原稿台ガラスに原稿をセットする

2 コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する

3 オプション を押し、▼ または ▲ で「アカルサ」を選択して OK を押す

4 ▼ または ▲ でコピーの濃度を選択する

- 明るさは5段階で調整できます。
- ▼ を押すと明るくなり、▲ を押すと暗くなります。

```
アカルサ
  ▼ −□□■□□+ ▲
```

5 OK を押す

6 カラースタート または モノクロスタート を押す

コントラストを調整する

一時的にコントラストを変えてコピーすることができます。

1 ADF（自動原稿送り装置）または原稿台ガラスに原稿をセットする

2 コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する

3 オプション を押し、▼ または ▲ で「コントラスト」を選択して OK を押す

4 ▼ または ▲ でコピーのコントラストを調整する

- コントラストは5段階で調整できます。
- ▼ を押すと濃くなり、▲ を押すと薄くなります。

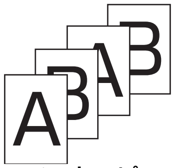
```
コントラスト
  ▼ −□□■□□+ ▲
```

5 OK を押す

6 カラースタート または モノクロスタート を押す

ソートコピーを設定する

一時的にソートコピーすることができます。



ソートコピー

1 **ADF（自動原稿送り装置）に原稿をセットする**

原稿台からソートコピーはできません。

2 **コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する**

3 **オプション を押し、▼ または ▲ で「スタック/ソートコピー」を選択して OK を押す**

```
ｵﾌﾟｼｮﾝ
ｽﾀｯｸ/ｿｰﾄ ｺﾋﾟｰ      ▲▼
```

4 **▼ または ▲ で「ソートコピー」を選択して OK を押す**

5 **カラー スタート または モノクロ スタート を押す**

補足

コピー枚数は99部まで設定できます。100部以上コピーする場合は、再度設定してください。

注意

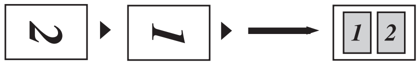
■原稿の読み込み中に「メモリーガ イッパイデス」と表示されたときは 停止/終了 を押してコピーをキャンセルしてください。

■メモリーは増設することができます。詳しくは P.114 を参照してください。

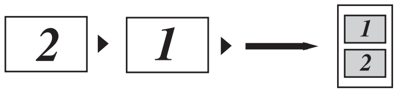
N in 1コピー

コピーのしかたを以下の種類から選択できます。

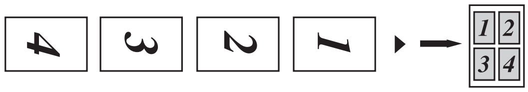
〈2 in 1（タテナガ）〉



〈2 in 1（ヨコナガ）〉



〈4 in 1（タテナガ）〉



〈4 in 1（ヨコナガ）〉



N in 1コピーのしかた

2枚または4枚の原稿を1枚にコピーすることができます。

1 **ADF（自動原稿送り装置）または原稿台ガラスに原稿をセットする**

2 **コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する**

3 **オプション を押し、▼ または ▲ で「レイアウトコピー」を選択して OK を押す**

```
ｵﾌﾟｼｮﾝ
ﾚｲｱｳﾄ ｺﾋﾟｰ         ▲▼
```

4 **▼ または ▲ でレイアウトを選択して OK を押す**

「2 in 1（タテナガ）」「2 in 1（ヨコナガ）」「Off（1in1）」「4 in 1（タテナガ）」「4 in 1（ヨコナガ）」の中から選択します。

```
ﾚｲｱｳﾄ ｺﾋﾟｰ
2in1 (ﾀﾃﾅｶﾞ)       ▲▼
```

5 カラースタート または モノクロスタート を押す

原稿を読み取ります。

- ADF（自動原稿送り装置）に原稿をセットしていたときは順次原稿を読み取り、コピーが開始されます。（これで操作は終了です。）
- 原稿台ガラスに原稿をセットしていたときは、手順6に進みます。

6 1 を押す

```
ツギ゛ノ ゲ゛ンコウアリマスカ?
1.ハイ 2.イイエ
```

7 原稿台ガラスに次の原稿をセットして OK を押す

原稿を読み取り、コピーが開始されます。
コピーするすべての原稿に対してこの操作を繰り返します。

8 すべての原稿を読み取った後、2ABC を押す

補足

- N in 1コピーでは、拡大／縮小機能は使えません。
- 記録紙のサイズは「A 4」または「US レター」がセットされていることを確認してください。

コピーするときの記録紙トレイを選択する

コピーするときに使用するトレイを、一時的に変更することができます。

1 ADF（自動原稿送り装置）または原稿台ガラスに原稿をセットする

2 コピーしたい部数（1 ～ 99）をテンキーで入力する

3 オプション を押し、▼ または ▲ で「トレイセンタク」を選択して OK を押す

```
オプ゛ション
トレイ センタク ▲▼
```

4 ▼ または ▲ で使用する記録紙トレイを選択する

「MPトレイ > トレイ#1」「トレイ#1 > MPトレイ」「#1(XXX)」「MP(XXX)」の中から選択します。

- XXXは、「記録紙サイズ」で選択したサイズが表示されます。

5 OK を押す

6 カラースタート または モノクロスタート を押す

補足

- お買い上げ時は「MP トレイ > トレイ#1」に設定されています。
- 「A > B」に設定したときは、Aのトレイに記録紙がなくなったとき、Bトレイに同じサイズの記録紙がセットされていると、自動でBトレイから給紙させることができます。

《コピー設定》

設定内容を保持する

お買い上げ時の本製品の設定を変更することができます。変更された内容は、次にコピーをするときにも有効です。一時的に設定内容を変更する場合はP.50を参照してください。

画質の設定を変更する

「画質」の設定を変更します。
ここで設定した内容は、次に変更するまで有効です。

1 メニュー 2ABC 1 を押す

```
ｺﾋﾟｰ
1.ｺﾋﾟｰ ｶﾞｼﾂ
```

2 ▼ または ▲ で画質を選択する

「ﾃｷｽﾄ」「ｼｬｼﾝ」「ｼﾞﾄﾞｳ」の中から選択します。

```
ｺﾋﾟｰ ｶﾞｼﾂ
ｼﾞﾄﾞｳ              *
```

ｼﾞﾄﾞｳ　：自動的に画質を調整します。
ﾃｷｽﾄ　：薄い文字をはっきりと印刷します。
ｼｬｼﾝ　：グラデーションをきれいに印刷します。

3 OK を押す

4 停止/終了 を押す

補足

お買い上げ時は「ｼﾞﾄﾞｳ」に設定されています。

明るさを変更する

コピーの濃さ（明るさ）を変更します。ここで設定した内容は、次に変更するまで有効です。

1 メニュー 2ABC 2ABC を押す

```
ｺﾋﾟｰ
2.ｱｶﾙｻ
```

2 ▼ または ▲ で明るさを調整する

- 明るさは5段階で調整できます。
- ▼ を押すと明るくなり、▲ を押すと暗くなります。

```
ｱｶﾙｻ
    ▼ -□□■□□+ ▲
```

3 OK を押す

4 停止/終了 を押す

コントラストの設定を変更する

「コントラスト」の設定を変更します。
ここで設定した内容は、次に変更するまで有効です。

1 メニュー 2ABC 3DEF を押す

```
コピ゜ー
3.コントラスト
```

2 ▼ または ▲ でコントラストを調整する

コントラストは5段階で調整できます。
▼ を押すと濃くなり、▲ を押すと薄くなります。

```
コントラスト
 ▼ −□□■□□+ ▲
```

3 OK を押す

4 停止/終了 を押す

カラー調整の設定を変更する

「カラーチョウセイ」の設定を変更します。ここで設定した内容は、次に変更するまで有効です。

1 メニュー 2ABC 4GHI を押す

```
コピ゜ー
4.カラー チョウセイ
```

2 ▼ または ▲ で調整する色を選択し、OK を押す

「1.レッド」「2.グリーン」「3.ブルー」の中から選択します。

3 ▼ または ▲ で濃さを調整する

濃さは5段階で調整できます。
▼ を押すと色味が増し、▲ を押すと色味が減少します。

```
レッド
 ▼ −□□■□□+ ▲
```

4 OK を押す

5 停止/終了 を押す

Memo

3章

こんなときは

《日常のお手入れ》

紙づまりについて

紙づまりのときのメッセージ

液晶ディスプレイにエラーメッセージが表示されます。長いメッセージはスクロール表示します。

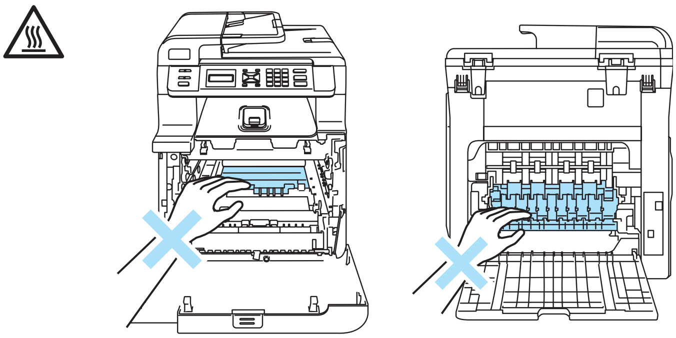
原稿がつまったとき P.60 を参照してください。	ｹﾞﾝｺｳﾂﾞﾏﾘ ADF
記録紙がつまったとき P.61 を参照してください。	ｷﾛｸｼﾂﾞﾏﾘ XXXX

“XXXX”は、紙づまりの場所によって表示が異なります。

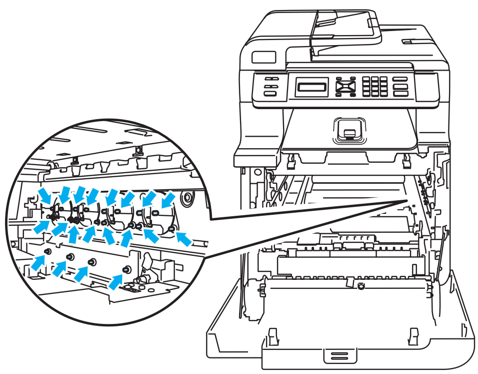
注意

■本製品の内部を操作するときは、必ず電源スイッチをOffにしてから行ってください。

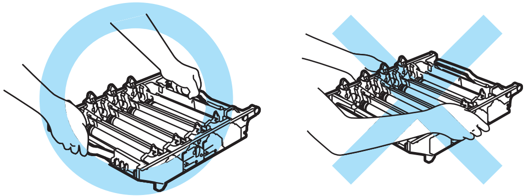
■本製品の使用直後は、内部は非常に高温になっている部分があります。本製品のフロントカバーまたはバックカバーを開けたときは、下図の水色の部分には絶対に触れないでください。やけどのおそれがあります。



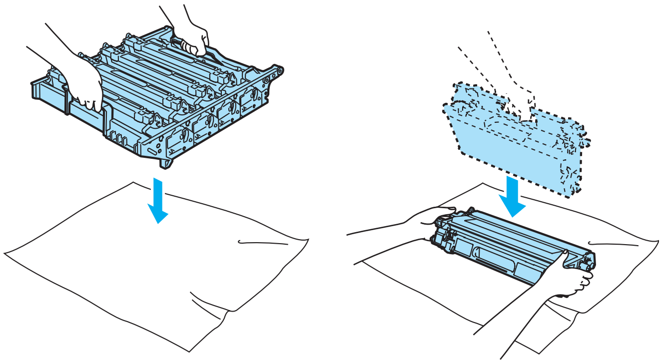
■本製品の内部を操作するときは、以下の図の矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損することがあります。



■ドラムユニットを持つときは、ドラムの部分に手が触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。



■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。



■つまった記録紙を引き抜くときに無理な力をかけないでください。次に印刷されるページにトナーが飛び散ることがあります。

■つまった記録紙の表面には触れないでください。トナーで手や衣服が汚れるおそれがあります。

■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。

補足

次の記録紙は紙づまりを起こすおそれがあるため、使用しないでください。

- 曲がっていたりカールしている記録紙
- 湿っている記録紙
- ミシン目の入った記録紙
- 本製品の仕様に合わない記録紙 P.35 を参照してください。

原稿がつまったときは

液晶ディスプレイに次のように表示されたときは、ADF（自動原稿送り装置）に原稿がつまっています。

```
ｹﾞﾝｺｳｳﾂﾞﾏﾘ ADF
```

ADF（自動原稿送り装置）の入り口で原稿がつまったときは

1 送り込まれていない原稿を取る

2 ADF（自動原稿送り装置）カバーを開き、つまった原稿をゆっくり上に引いて取り除く



3 ADF（自動原稿送り装置）カバーを閉じる

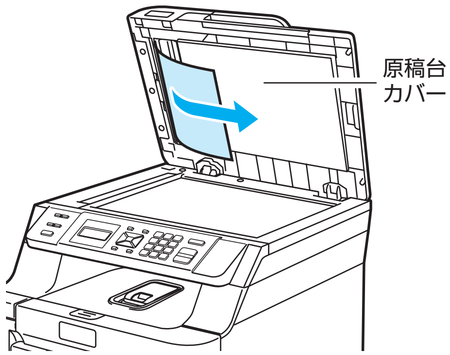
ADFカバーの中心を押して、左右が閉じていることを確認してください。

4 停止/終了 を押す

ADF（自動原稿送り装置）内で原稿がつまったときは

1 送り込まれていない原稿を取る

2 原稿台カバーを開き、つまった原稿をゆっくり引き出す



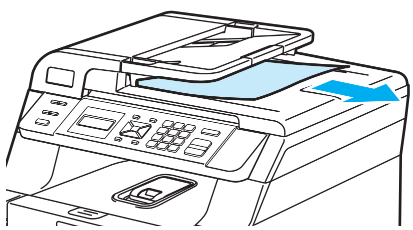
3 原稿台カバーを閉じる

4 停止/終了 を押す

ADF（自動原稿送り装置）の出口で原稿がつまったときは

1 送り込まれていない原稿を取る

2 つまった原稿をゆっくり引き出す



3 停止/終了 を押す

「キロクシヅマリ　MP トレイ」と表示されたとき

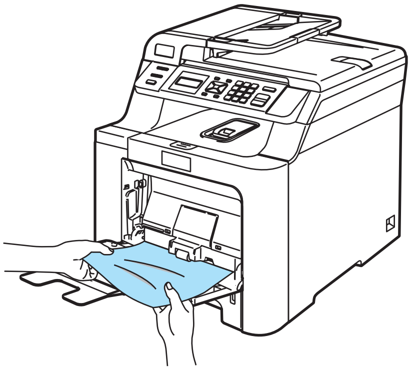
液晶ディスプレイに次のように表示されたときは、多目的トレイ（MP トレイ）に記録紙がつまっています。

```
ｷﾛｸｼｯﾞﾏﾘ MPﾄﾚｲ
```

1 多目的トレイからつまっていない記録紙を取り除く

2 つまった記録紙を取り除く

両手で静かに引き出してください。

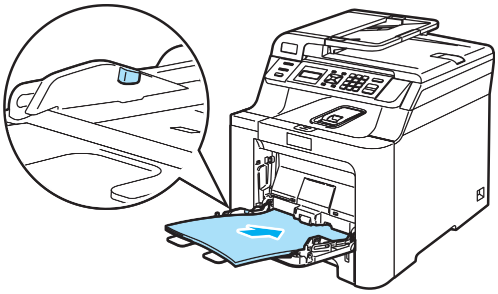


3 多目的トレイをいったん閉じる

4 フロントカバーをいったん開けて、閉じる

5 多目的トレイを開き、記録紙をよくさばいてセットし直す

多目的トレイの印を超えないようにセットしてください。

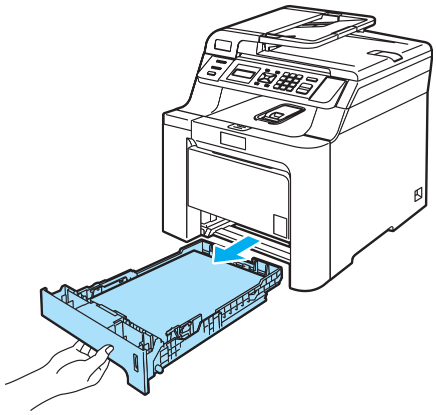


「キロクシヅマリ　トレイ　1」と表示されたとき

液晶ディスプレイに次のように表示されたときは、標準記録紙トレイ（トレイ 1）に記録紙がつまっています。

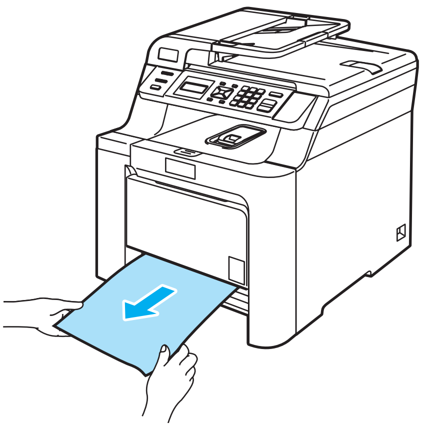
```
ｷﾛｸｼｯﾞﾏﾘ ﾄﾚｲ 1
```

1 記録紙トレイを完全に引き出す



2 つまった記録紙を取り除く

両手で静かに引き出してください。



3 記録紙トレイを元に戻す

本書の使い方・目次
ご使用の前に
コピー
こんなときは
付録

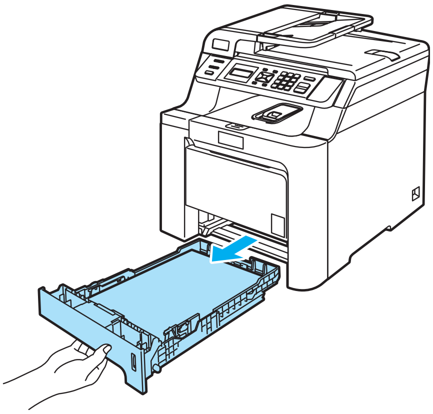
「キロクシヅマリ　ナイブ」と表示されたとき

液晶ディスプレイに次のように表示されたときは、内部に記録紙がつまっています。

```
ｷﾛｸｼｯﾞﾏﾘ ﾅｲﾌﾞ
```

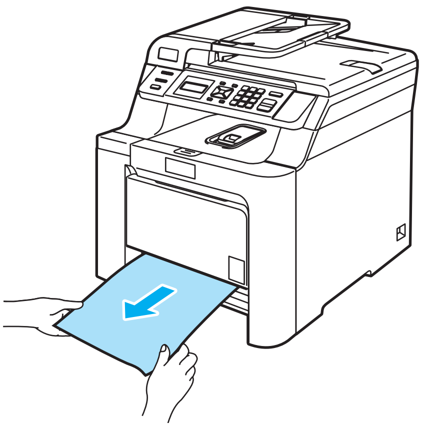
1 本製品内部を冷やすために、電源を切って、10分待ってください。

2 記録紙トレイを完全に引き出す

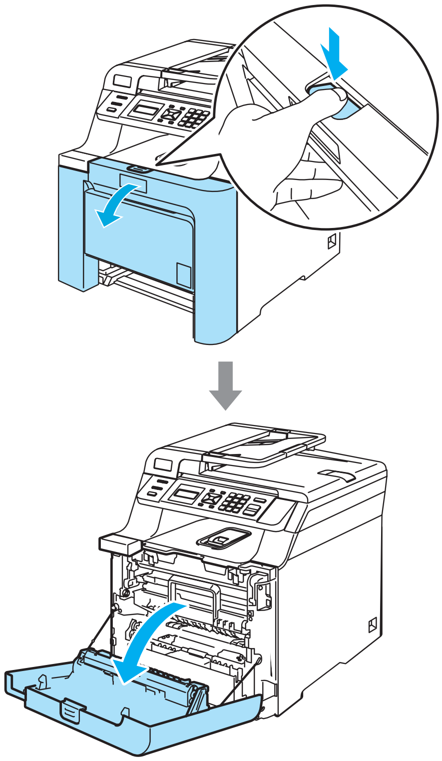


3 つまった記録紙を取り除く

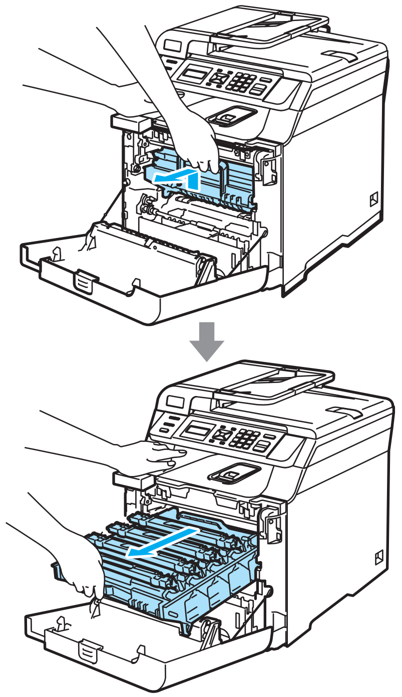
両手で静かに引き出してください。



4 取り除けない場合は、フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く

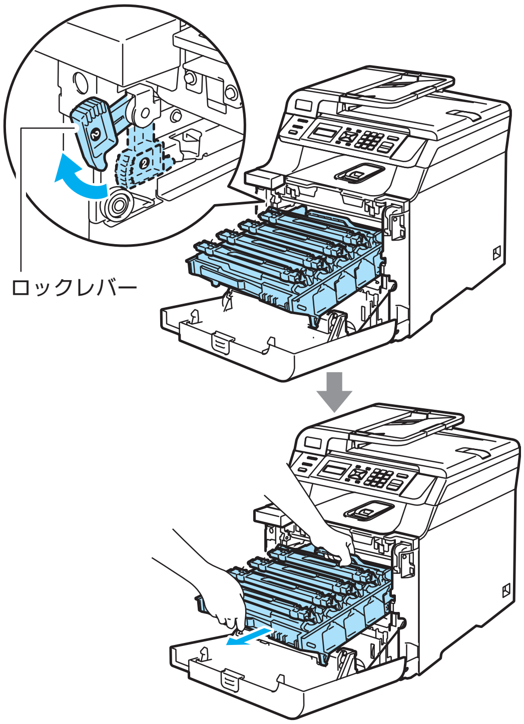


5 ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す



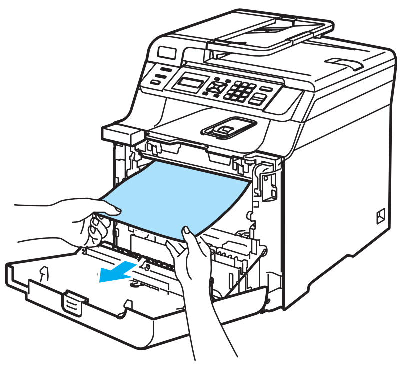
6 ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す

ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。



7 つまった記録紙を取り除く

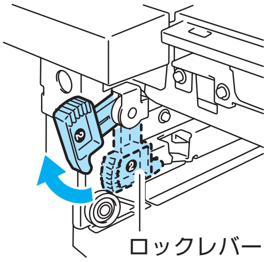
両手で静かに引き出してください。



本書の使い方・目次
ご使用の前に
コピー
こんなときは
付録

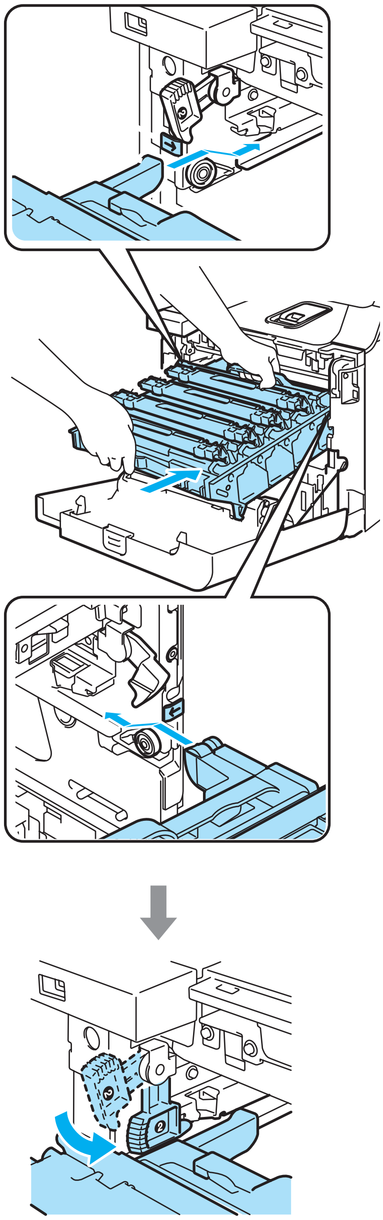
☞ 次ページへ続く

8 ロックレバーが上がっていることを確認する

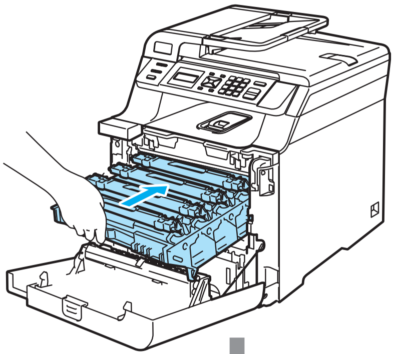


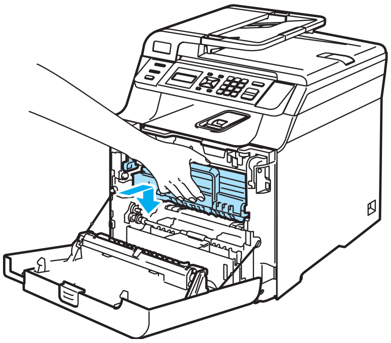
9 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。

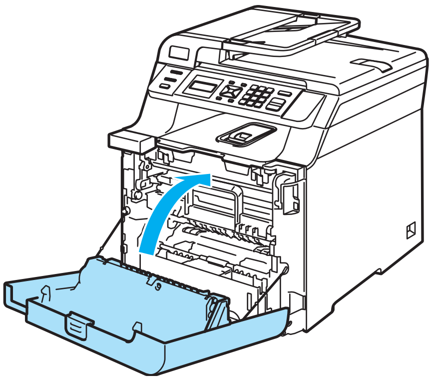


10 ドラムユニットを奥へ押し込む





11 フロントカバーを閉じる



12 記録紙トレイを元に戻す

13 電源スイッチをONにする

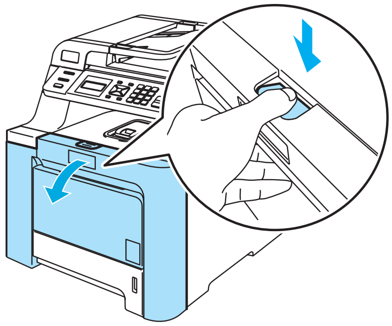
「ｷﾛｸｼｿﾞﾏﾘ　ｳｼﾛ」と表示されたとき

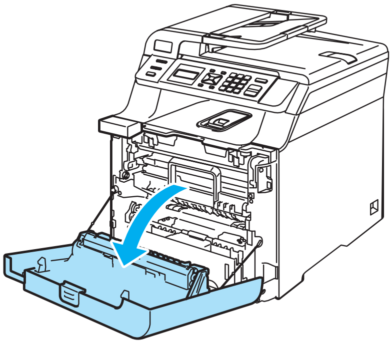
液晶ディスプレイに次のように表示されたときは、定着ユニット付近に記録紙がつまっています。

ｷﾛｸｼｿﾞﾏﾘ　ｳｼﾛ

1 本製品内部を冷やすために、電源を切って、10分待ってください。

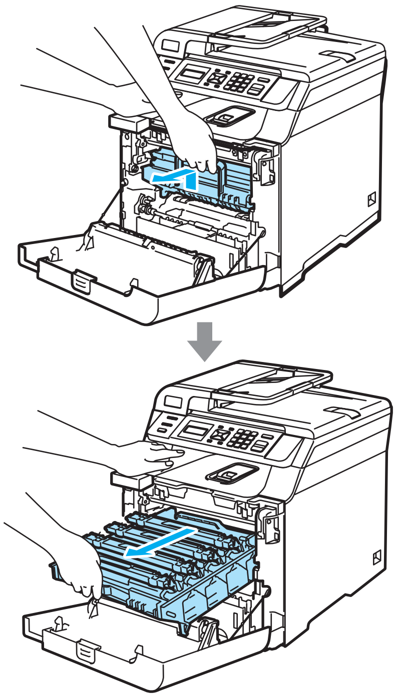
2 フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く



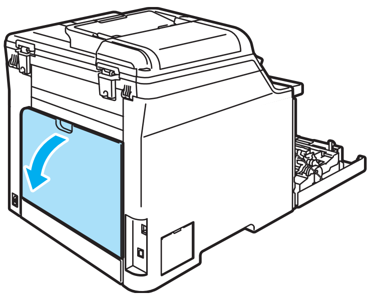


☞ 次ページへ続く

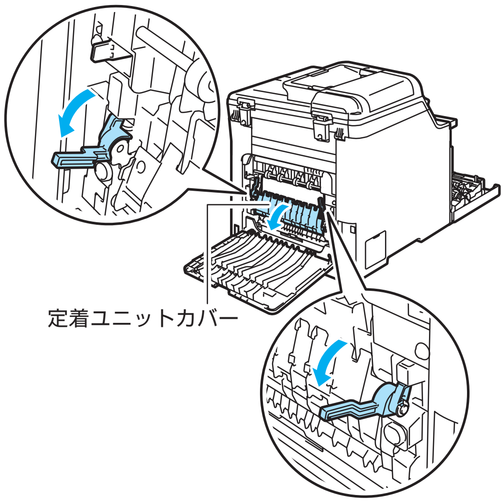
3 ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す



4 バックカバーを開く

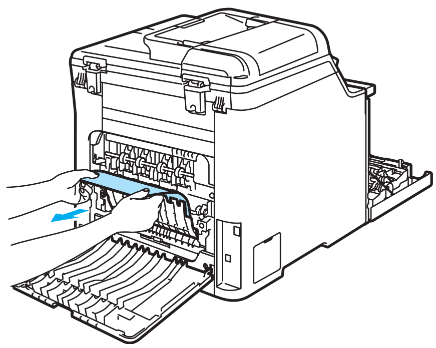


5 2か所の緑色のレバーを下げ、定着ユニットカバーを開く

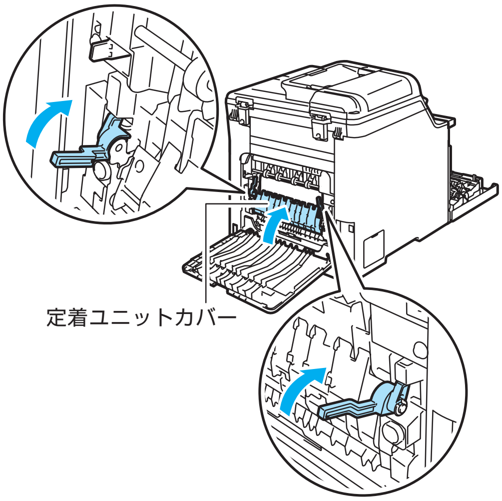


6 つまった記録紙を取り除く

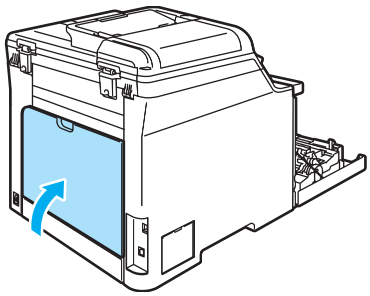
両手で静かに引き出してください。



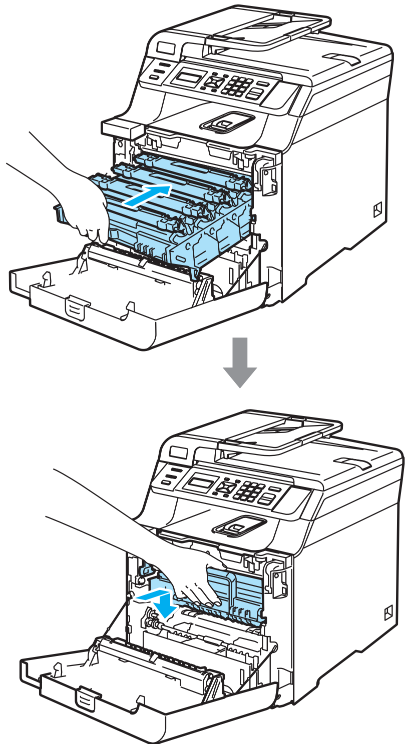
7 定着ユニットカバーを閉じ、２か所の緑色のレバーを上げる



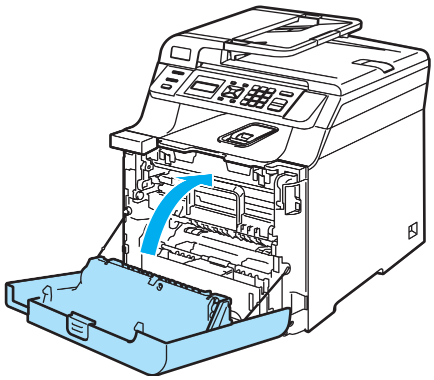
8 バックカバーを閉じる



9 ドラムユニットを奥へ押し込む



10 フロントカバーを閉じる



11 電源スイッチをONにする

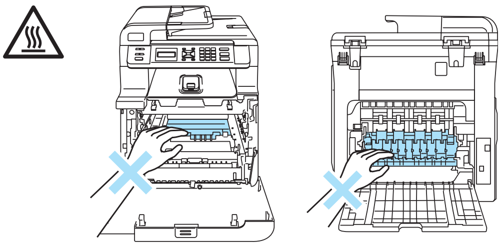
《日常のお手入れ》

定期メンテナンス

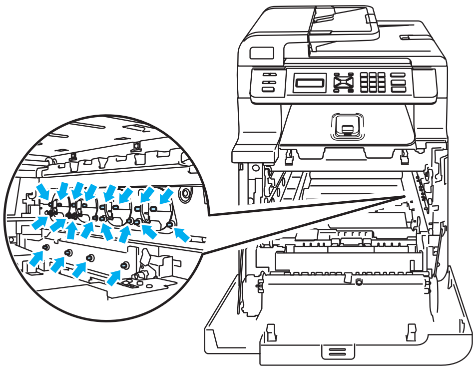
下記の部品を定期的に清掃することをお勧めします。
- 記録紙トレイ
- 原稿台ガラス
- スキャナウィンドウ
- ドラムユニット

注意

■本製品の使用直後は、機器の内部は非常に高温になっている部分があります。本製品のフロントカバーを開けたときは、下図の水色の部分には絶対に触れないでください。やけどのおそれがあります。

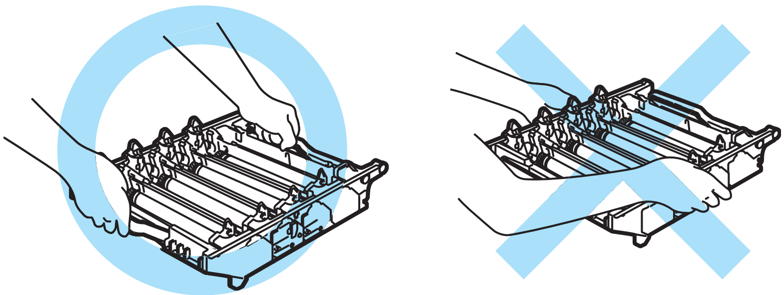


■本製品の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損することがあります。

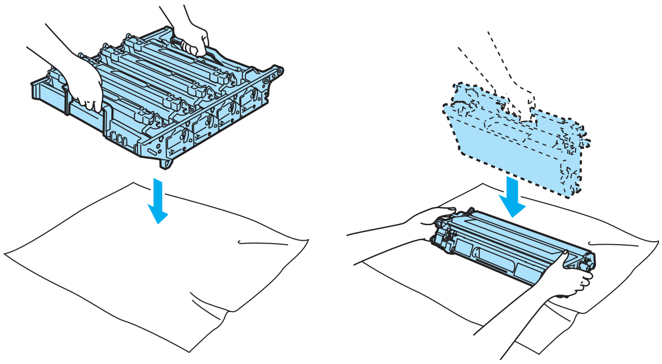


■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。

■ドラムユニットを持つときは、ドラムの部分に手が触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。



■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。



本体外部を清掃する

注 意

- 中性洗剤を使ってください。シンナーやベンジンを浸した布で拭かないでください。
- アンモニアの成分を含んでいる洗剤は使わないでください。
- 操作パネルはアルコールを浸した布で拭かないでください。操作パネルにひびが入ったり、パネル上の印刷が消えたりすることがあります。
- 本製品を清掃する際、可燃性のスプレー、有機溶剤などは使用しないでください。また、近くでのご使用もおやめください。火災・故障・感電の原因になります。

  可燃スプレーの例は次のとおりです。
  - ほこり除去スプレー
  - 殺虫スプレー
  - アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど

本製品は柔らかい布で軽く拭いてください。

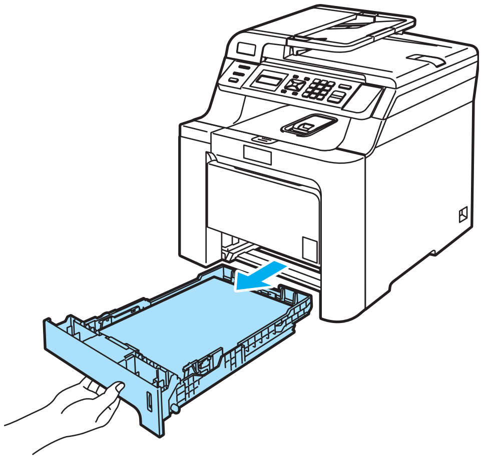


記録紙トレイを清掃する

注 意

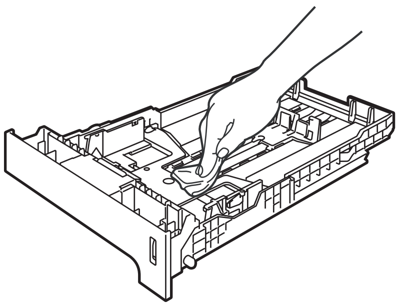
- 中性洗剤を使ってください。シンナーやベンジンを浸した布で拭かないでください。
- アンモニアの成分を含んでいる洗剤は使わないでください。

1 記録紙トレイを完全に引き出す



2 記録紙を取り出す

3 柔らかい布で記録紙トレイの内側と外側を拭く



4 記録紙をセットして、記録紙トレイを本製品に戻す

原稿台ガラスとスキャナ読み取り部を清掃する

いつもきれいな画質を得るためにスキャナの清掃を行ってください。読み取り部が汚れていると、そのまま汚れとなって送信やコピーがされます。
送信やコピーで黒っぽくなったり、細い線が入るときには、読み取り部を清掃してください。

注意

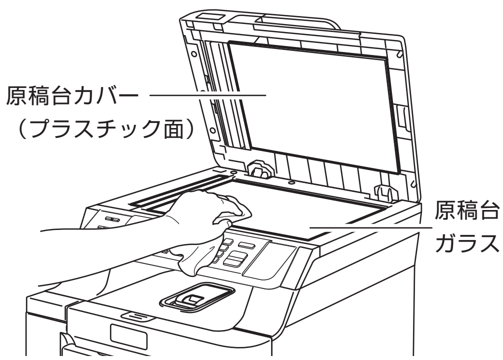
■操作パネルはアルコールを浸した布で拭かないでください。操作パネル上の印刷が消えることがあります。

■ベンジンやシンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。

1 原稿台カバーを開く

2 水またはぬるま湯を浸した柔らかい布を固く絞り、次の部分をきれいに拭く

- 原稿台ガラス
- 原稿台カバー（プラスチック面）



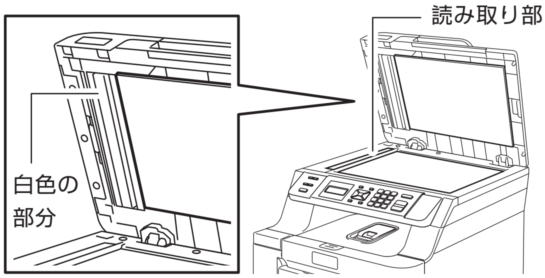
補足

水またはぬるま湯を含ませた柔らかい布をご使用ください。

3 ADF読み取り部を拭く

水を含ませて固く絞った柔らかい布で、次の部分を拭いてください。

- 原稿台カバー（白い部分）
- 読み取り部



注意

■コピーで黒く細い線が入るときには、ADF読み取り部の清掃を行ってください。非常に細かい汚れ（ボールペンのインクや修正液など）が付着している場合がありますのでていねいに拭いてください。

■汚れが見えない場合は、ADF読み取り部のガラスを手で触れて汚れの位置を確認し、OAクリーナーを含ませた柔らかい布で念入りに拭いてください。最後にADF（自動原稿送り装置）に原稿をセットしてコピーし、黒い線が消えたか確認してください。

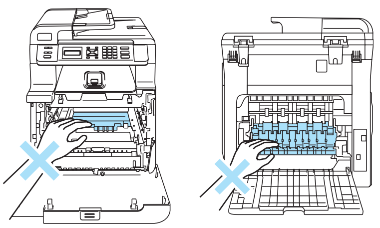
スキャナウィンドウの清掃

本製品内部のスキャナウィンドウが汚れていると、印刷の濃度が薄くなります。次の手順でスキャナウィンドウを清掃してください。

注意

■内部のお手入れをするときは、必ず電源スイッチをOffにしてから行ってください。

■本製品の使用直後は、機器の内部には非常に高温になっている部分があります。本製品のフロントカバーを開けたときは、下図の水色の部分には絶対に触れないでください。やけどのおそれがあります。

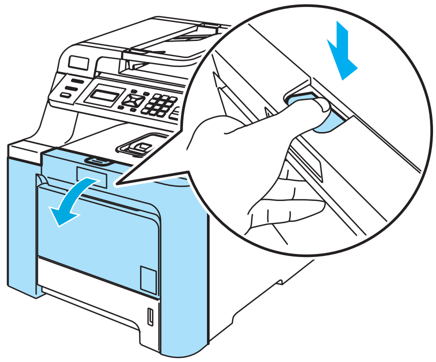


■スキャナウィンドウはアルコールを浸した布で拭かないでください。

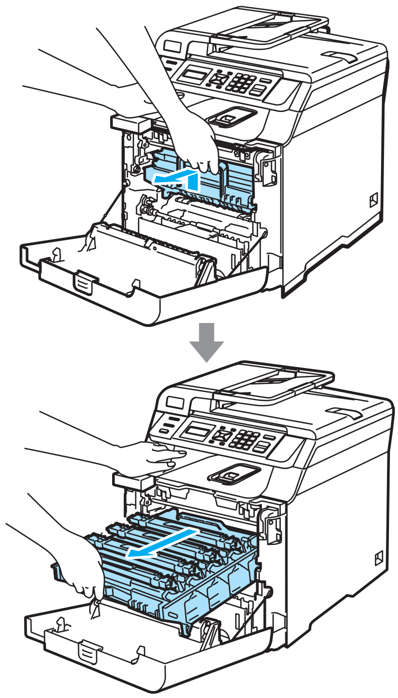
1 電源スイッチをOFFにする

2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す

3 フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く

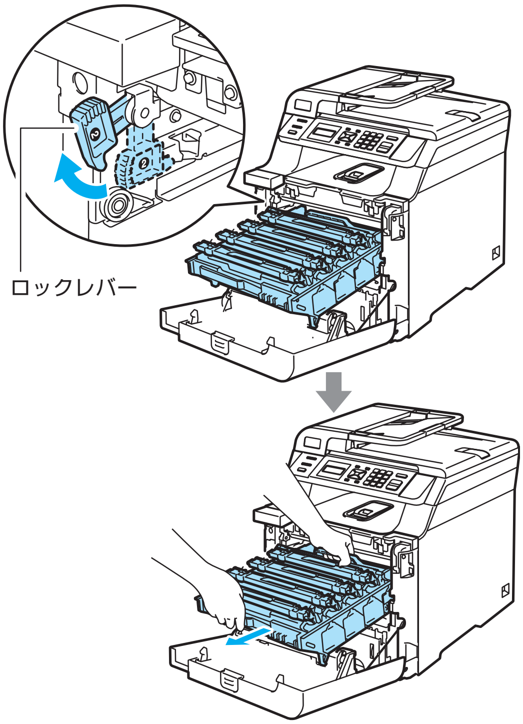


4 ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す

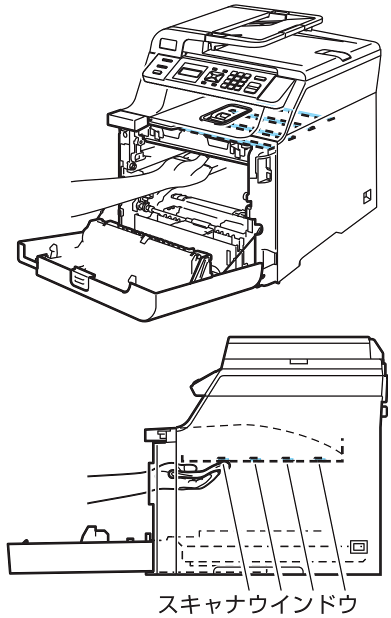


5 ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す

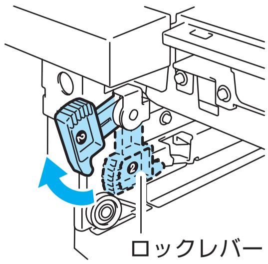
ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙などの上に置きます。



6 柔らかい乾いた布でスキャナウィンドウをすべてきれいに拭く



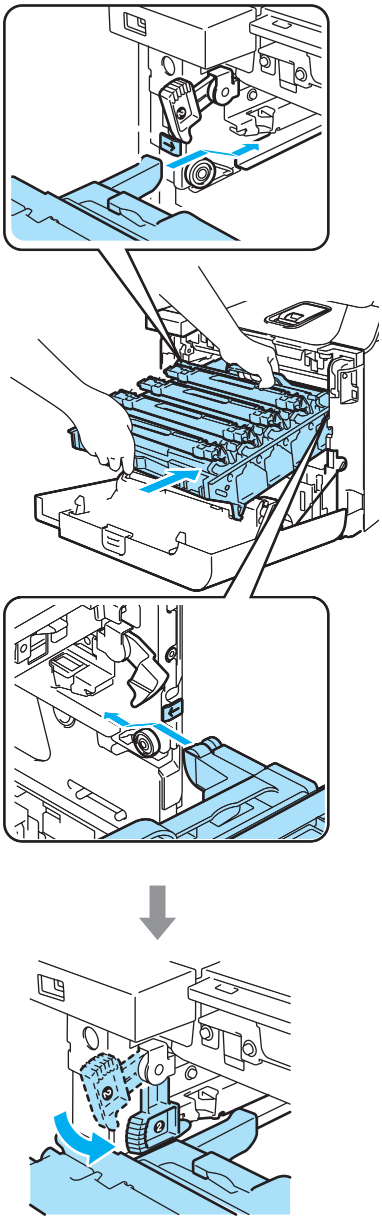
7 ロックレバーが上がっていることを確認する



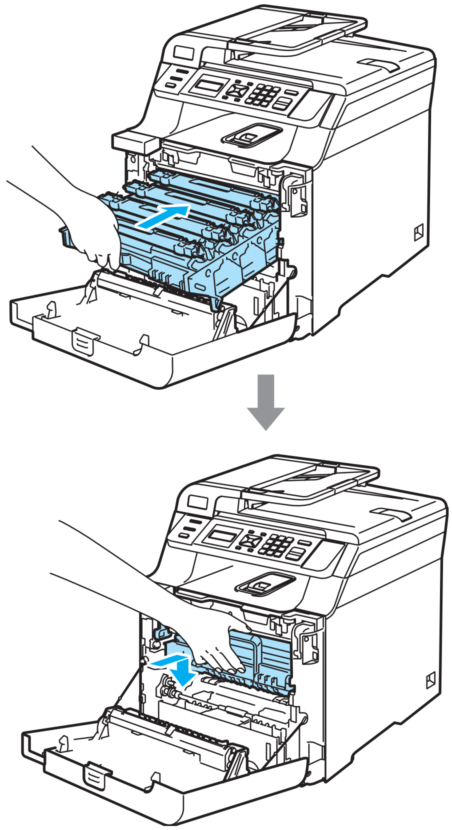
☞ 次ページへ続く

8 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。



9 ドラムユニットを奥へ押し込む



10 フロントカバーを閉じる

11 電源スイッチが OFF になっていることを確認し、電源コードを接続する

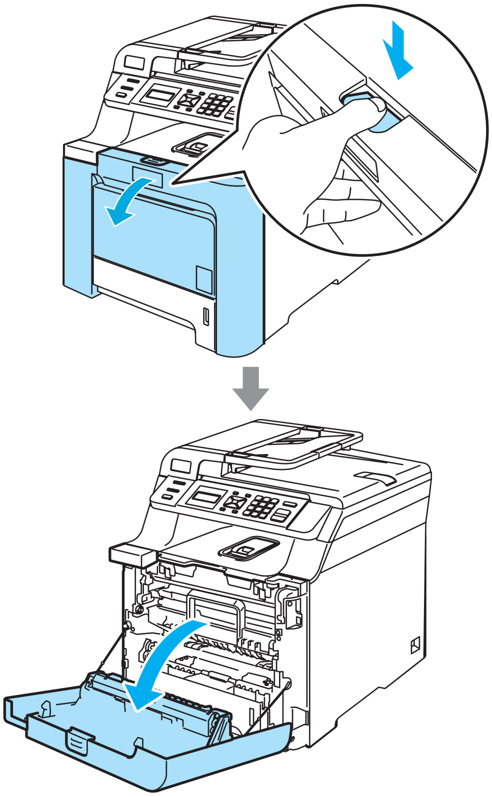
12 電源プラグをコンセントに差し込む

13 電源スイッチをONにする

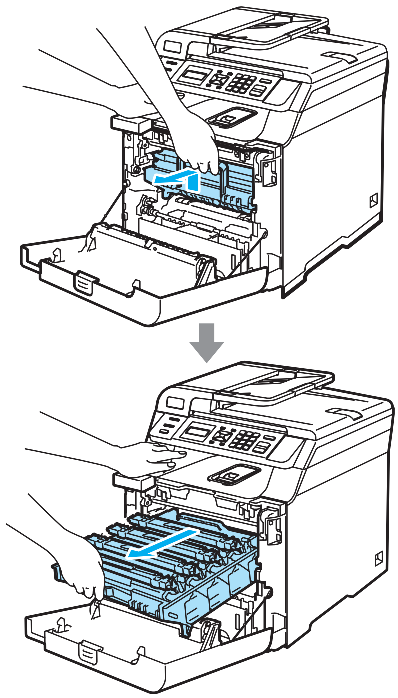
コロナワイヤーの清掃

コロナワイヤーが汚れていると、印刷された画像が黒っぽく汚れたり、垂直の線が入ることがあります。プリントやコピーで汚れる場合は、コロナワイヤーを清掃してください。

1 **フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く**

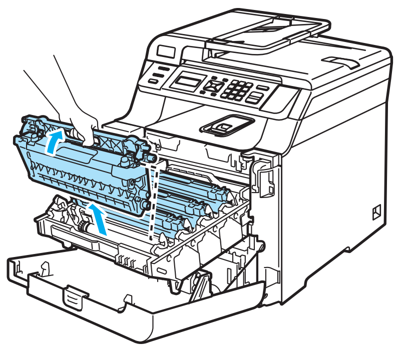


2 **ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す**



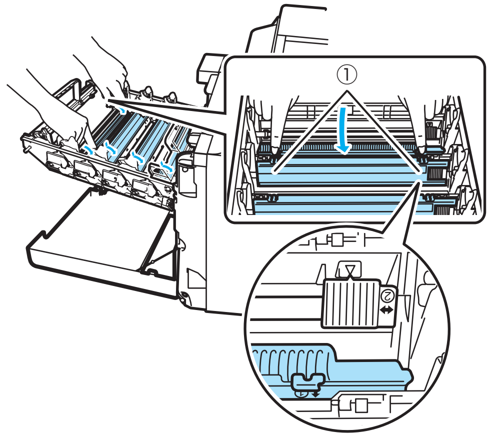
3 **トナーカートリッジのハンドルを持ち、矢印の方向に引いて取り外す**

すべてのトナーカートリッジを取り外してください。



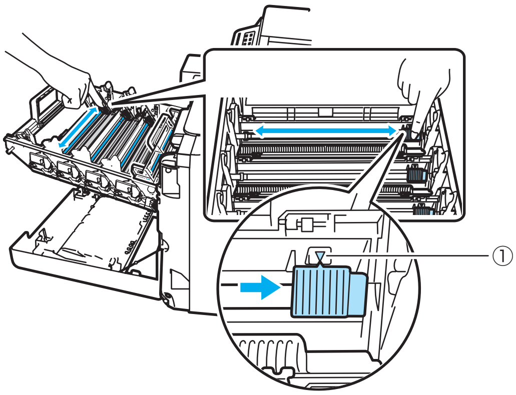
☞次ページへ続く

4 半透明の白いカバー（①）のつまみを持ち、図のように開く



5 図の位置にある緑色のつまみ（①）を左右に数回ゆっくりと滑らせてドラム内部のワイヤーを清掃する

すべてのワイヤーを清掃してください。

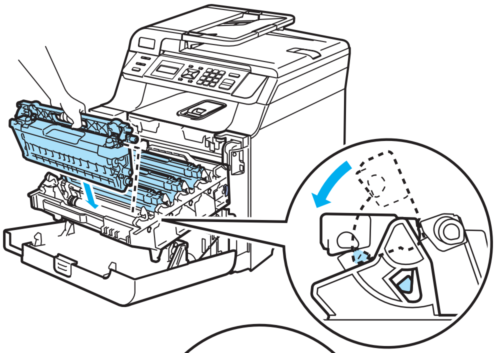


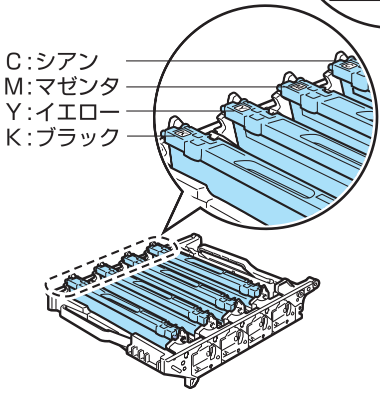
6 緑色のつまみを必ず元の位置（▼）に戻す

7 手順４で開いた白いカバーをもとに戻す

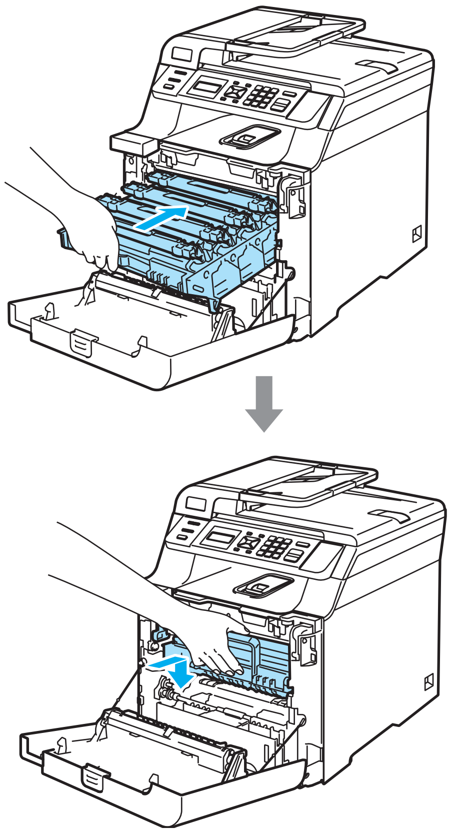
8 トナーカートリッジをセットする

トナーカートリッジはドラムユニットの表示に合わせて正しい位置にセットしてください。





9 ドラムユニットを奥へ押し込む



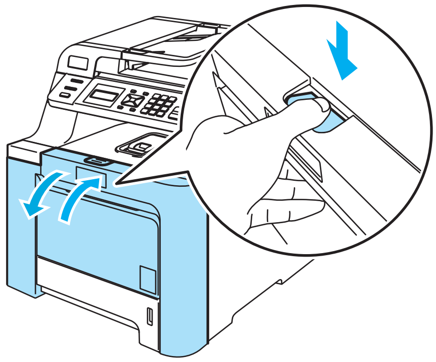
10 フロントカバーを閉じる

ドラムユニットの清掃

印刷した用紙に細かい白や色の点が付く場合は、以下の方法で本製品を清掃してください。

1 フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーをいったん開け、再び閉じる

標準画面 P.30 に戻っていることを確認してください。

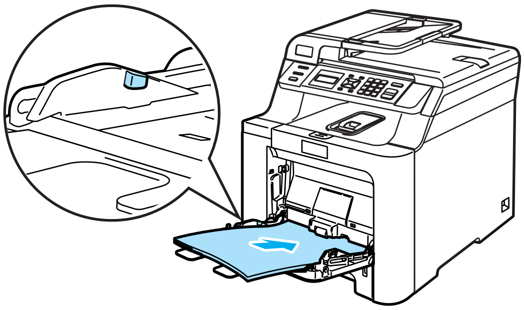


2 多目的トレイ（MP トレイ）を開け、用紙ストッパーを引き出す



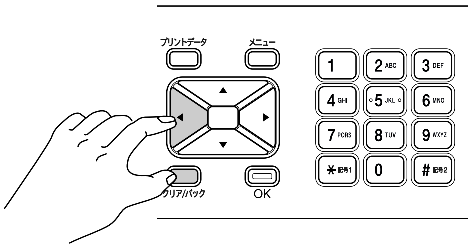
☞ 次ページへ続く

3 多目的トレイ（MP トレイ）に用紙を挿入する



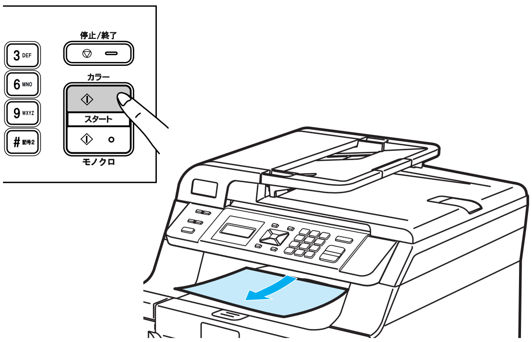
4 クリア/バック を押しながら ◀ を押す

液晶ディスプレイに「DRUM CLEANING」と表示されたら、手を離す



5 カラー スタート を押す

用紙が給紙され、ドラムユニットの清掃が始まります。



6 液晶ディスプレイに「DRUM CLEANING / COMPLETED」と表示されたら、停止/終了 を押す

清掃が終了すると上記メッセージが表示されます。

7 手順3～6を2回以上繰り返す

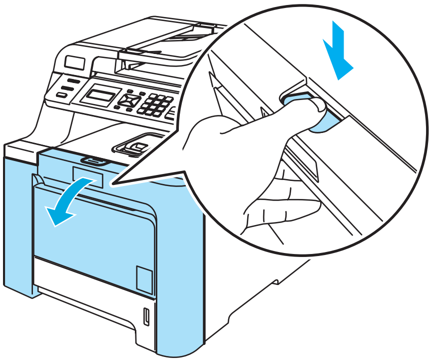
補足

- 上記の手順を行っても問題が解決しない場合は、「規則的な汚れがつく場合」P.79 を試してください。
- 手順 1 でカバーの開閉を行っても標準画面 P.30 に戻らない場合は、スリープモードが0分に設定されている可能性があります。設定を5分に変更して、もう一度最初から行ってください。スリープモードの設定方法は、P.46 をご覧ください。

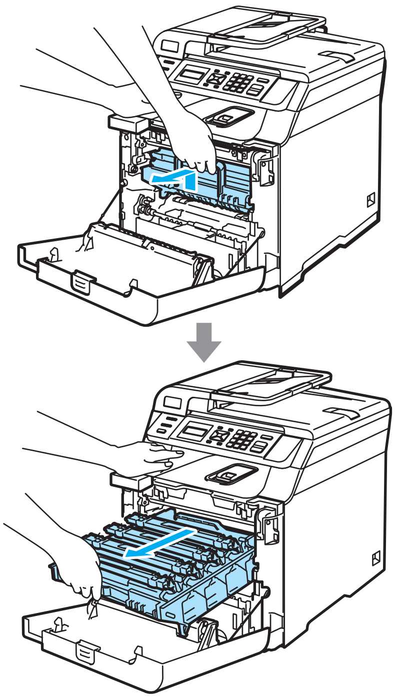
規則的な汚れがつく場合

印刷したページに約7.5cm間隔で規則的な汚れが見つかったときは、ドラムユニットの清掃が必要です。汚れの色と同じ色の感光ドラムを清掃してください。

1 **フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く**

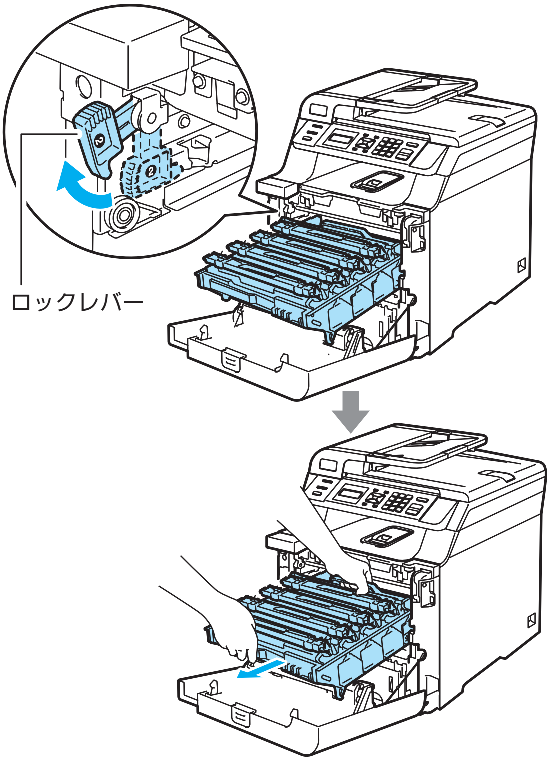


2 **ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す**



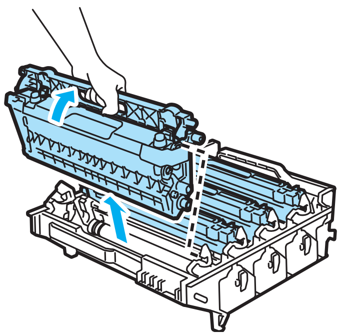
3 **ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す**

ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。



4 **トナーカートリッジのハンドルを持ち、矢印の方向に引いて取り外す**

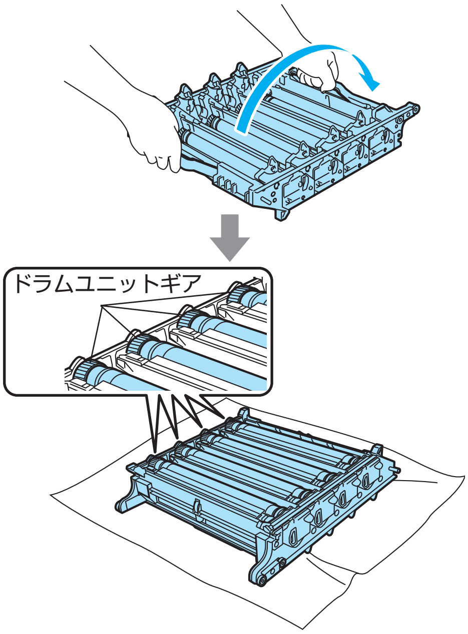
すべてのトナーカートリッジを取り外してください。



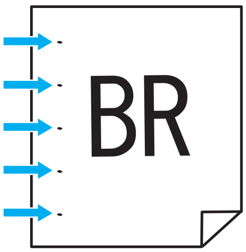
☞次ページへ続く

5 ドラムユニットの緑色のレバーを持ち、感光ドラムが見えるように裏返して机の上に置く

このとき、向かって左側にドラムユニットギアがくるように置きます。
机が汚れないように、机の上に新聞紙などの紙をしいてから置いてください。

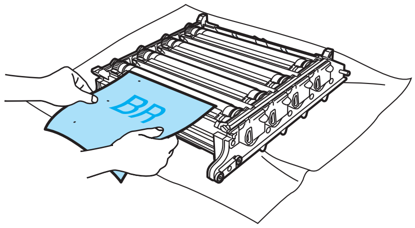


6 印刷したページの汚れの色を確認する



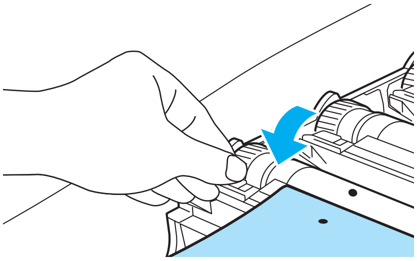
7 6で確認した色の感光ドラムの前に、印刷したページを置く

印刷面を上にして、ページ上部が感光ドラム側になるように置きます。

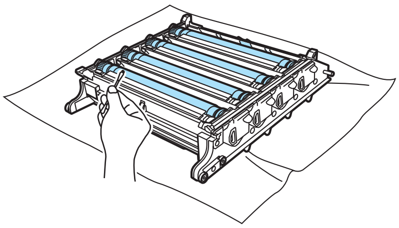


8 ドラムユニットギアを手前に回しながら、感光ドラムの汚れの場所を確定する

印刷したページの汚れの位置を、感光ドラムに照らし合わせて、感光ドラムの汚れの場所を確定します。

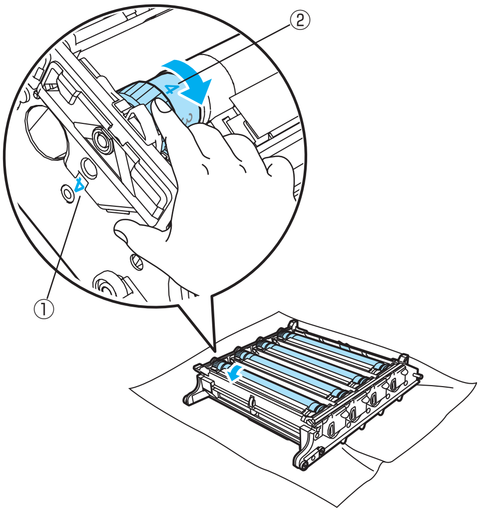


9 8で確定した感光ドラムの汚れを、綿棒でふきとる



10 ドラムユニットギアを手前に回し、正しい位置に戻す

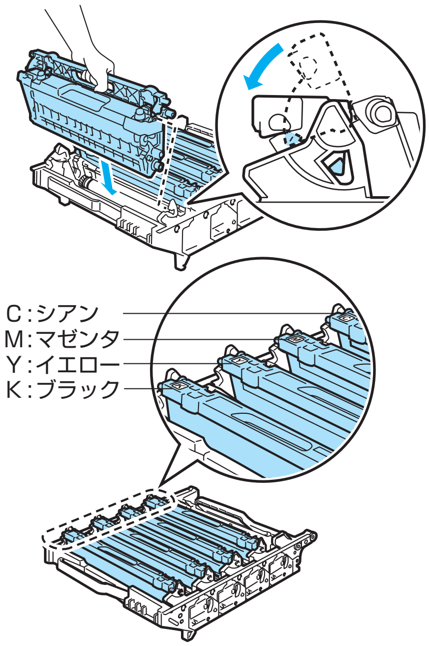
ドラムユニットの数字（①）と同じ数字が上にくるように（②）、ドラムユニットギアを手前に回してください。
ドラムユニットの数字は、色によって異なります。



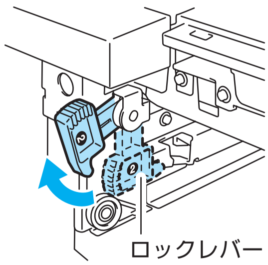
11 ドラムユニットを裏返す

12 トナーカートリッジをセットする

トナーカートリッジはドラムユニットの色表示に合わせて正しい位置にセットしてください。



13 ロックレバーが上がっていることを確認する

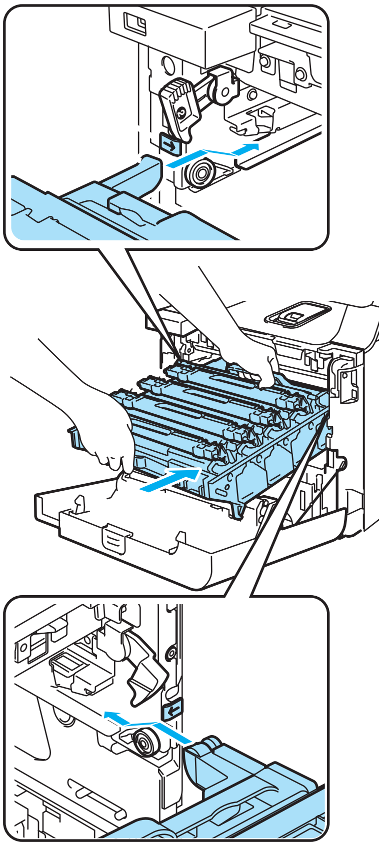


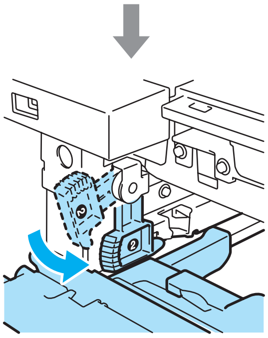
☞ 次ページへ続く

本書の使い方・目次
ご使用の前に
コピー
こんなときは
付録

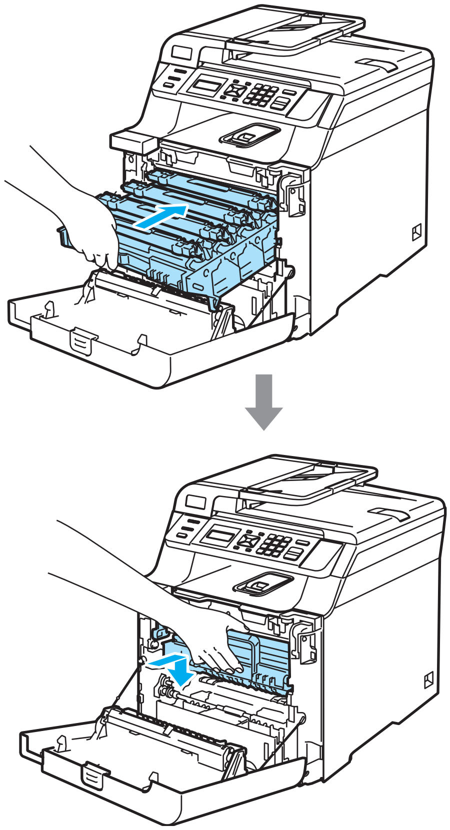
14 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。





15 ドラムユニットを奥へ押し込む



16 フロントカバーを閉じる

給紙ローラーの清掃

給紙ローラーが汚れていると、記録紙をうまく給紙しないことがあります。その場合は、次の手順で給紙ローラーを清掃してください。

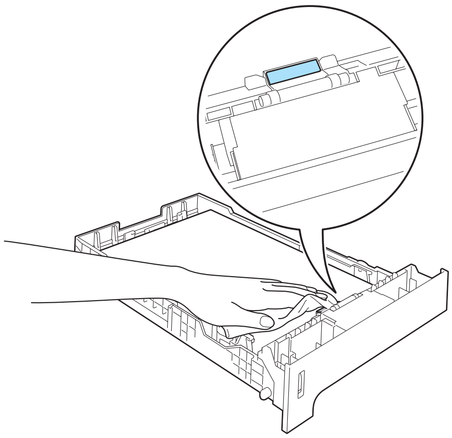
1 電源スイッチをOFFにする

2 電話機コードとすべてのケーブルを取り外す

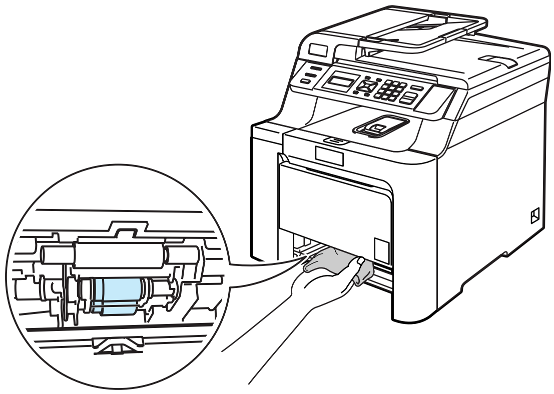
3 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す

4 記録紙トレイを完全に引き出す

5 水またはぬるま湯を浸した柔らかい布を固く絞り、記録紙トレイ内の分離パッドを拭く



6 本製品内部にある給紙ローラー（2つ）を拭く



7 記録紙トレイを本製品に戻す

8 電源スイッチが OFF になっていることを確認し、電源コードを本製品に接続する

9 電話機コードを取り付けて、電源プラグをコンセントに差し込む

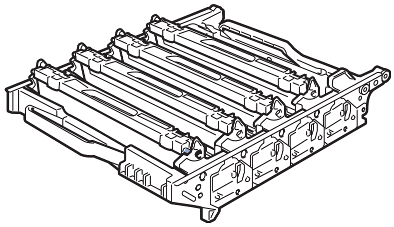
10 電源スイッチをONにする

《消耗品の交換》

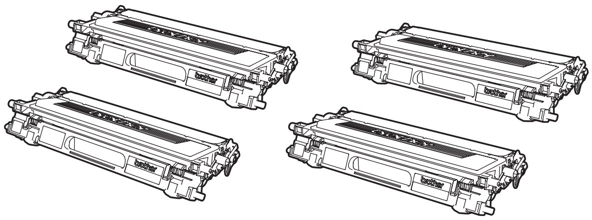
トナーカートリッジとドラムユニットについて

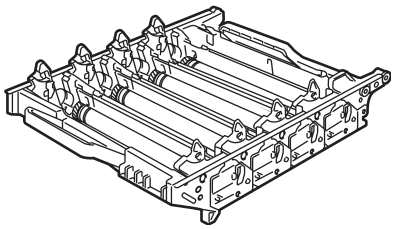
注意

本製品では、画像を作成するドラムユニットに4色のトナーカートリッジを取り付けて使用する仕組みになっています。トナーの残量がなくなったり、ドラムユニットが寿命により使用できなくなったりしたときには、必ず分離して、使用できなくなった部品のみを廃却し交換してください。



ドラムユニットにトナーカートリッジを取り付けた状態





トナーカートリッジ
標準タイプ：TN-190M/TN-190C/TN-190Y/TN-190BK
大容量タイプ：TN-195M/TN-195C/TN-195Y/TN-195BK

マゼンタ、シアン、イエロー、ブラックの文字を書いたり、表面に色づけするための粉末（トナー）が入っています。

ドラムユニット（DR-190CL）

トナーを記録紙に転写する部分です。

交換のしかたについては、P.87「トナーカートリッジを交換する」、または P.92「ドラムユニットを交換する」を参照してください。

補足

- 標準タイプのトナーカートリッジ（TN-190）は、カラーで約1,500枚、モノクロで約2,500枚印刷できます。
- 大容量タイプのトナーカートリッジ（TN-195）は、カラーで約4,000枚、モノクロで約5,000枚印刷できます。
- ドラムユニットは約17,000枚印刷できます。
- 消耗品の寿命は、実際の印刷方法や内容、使用環境により異なります。詳しくは、P.146「消耗品」を参照してください。

トナーカートリッジとドラムユニットの購入方法

お近くの家電量販店で取り扱っておりますが、インターネット、電話、FAX による注文も承っております。P.157 を参照してください。

トナーカートリッジの交換

トナーカートリッジ交換のメッセージ

本製品はトナーカートリッジの寿命を検知し、寿命が残り少なくなると液晶ディスプレイに表示して、お知らせします。
トナーの寿命が残り少なくなると、液晶ディスプレイに次のメッセージが表示されます。

ﾏﾓﾅｸ ﾄﾅｰｺｳｶﾝ

さらに使い続けると液晶ディスプレイに次のメッセージが表示されます。

ﾄﾅｰｺｳｶﾝ

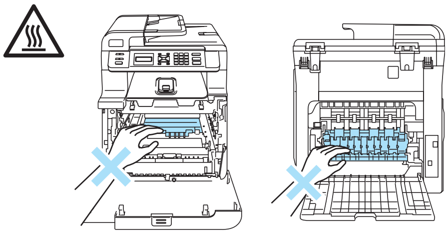
一度この表示になるとトナーカートリッジを交換しないと印刷やコピーができなくなります。新しいトナーカートリッジに交換してください。

補足

- トナーの寿命は「使用可能なトナーが無くなった場合」及び「トナーが劣化した場合」の2通りで検知しており、どちらかに該当するとトナーの寿命となります。
- 複数色のカラートナーの交換を同時期に行う場合には、それらのトナーの劣化が同時に進むため、同時期にトナーの寿命と判断されることがあります。
- トナーが残り少なくなると文字のカスレ等が発生しやすくなります。「ﾏﾓﾅｸ ﾄﾅｰｷﾞﾚ ﾃﾞｽ」のメッセージが表示されてから約100ページを印刷した頃が交換の目安です。（A4サイズ／印刷密度５％の場合）
  トナーカートリッジを交換するタイミングに合わせて、本製品も掃除することをお勧めします。
- お近くでトナーカートリッジが手に入らないときは巻末のご注文シートをご利用ください。P.157

警告

■本製品の使用直後は、機器の内部には非常に高温になっている部分があります。本製品のフロントカバーを開けたときは、下図のグレーの部分には絶対に触れないでください。やけどのおそれがあります。



■ドラムユニットやトナーカートリッジを火の中に投げ込まないでください。また、火気のある場所に保管しないでください。トナーに引火して、火災ややけどの原因となります。
■トナーがこぼれたときは、水で湿らせ固く絞った布でふき取ってください。掃除機は使用しないでください。掃除機でトナーを吸い取ると、掃除機内で粉塵が発火し、火災や故障の原因となります。

本書の使い方・目次
ご使用の前に
コピー
こんなときは
付録

注意

■トナーカートリッジは、本製品に取り付ける直前に開封してください。トナーカートリッジを開封したまま長期間放置すると、トナーの寿命が短くなります。

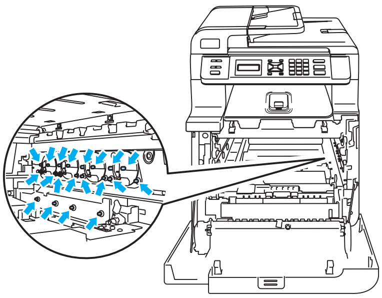
■トナーカートリッジは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品（商品名：TN-190またはTN-195）をご使用ください。純正品以外のトナーカートリッジやリサイクルトナーを使用した場合、本製品の保証が無効になります。

■使用済みのトナーカートリッジを廃棄するときは、アルミニウムバッグに入れ、しっかりと封をして、粉末がカートリッジからこぼれないようにしてください。また、地域の規則に従って廃棄してください。

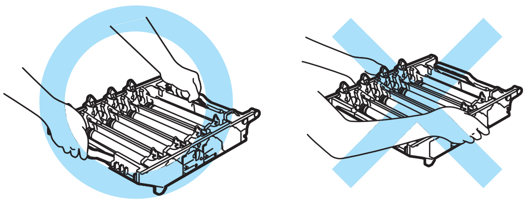
■使用済みのトナーカートリッジにはトナーの粉が残っている場合があるので、取り扱いには注意してください。

■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。

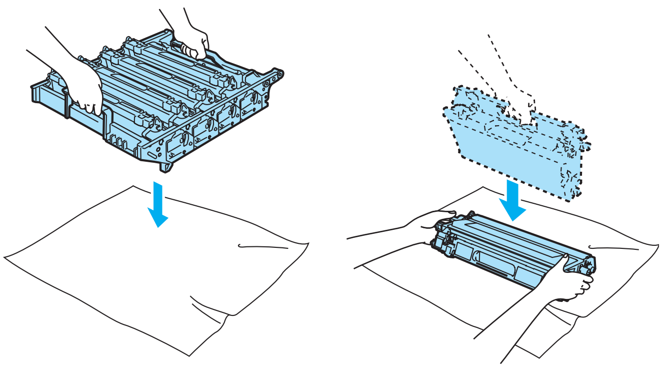
■本製品の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損することがあります。



■ドラムユニットを持つときは、ドラムの部分に手が触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

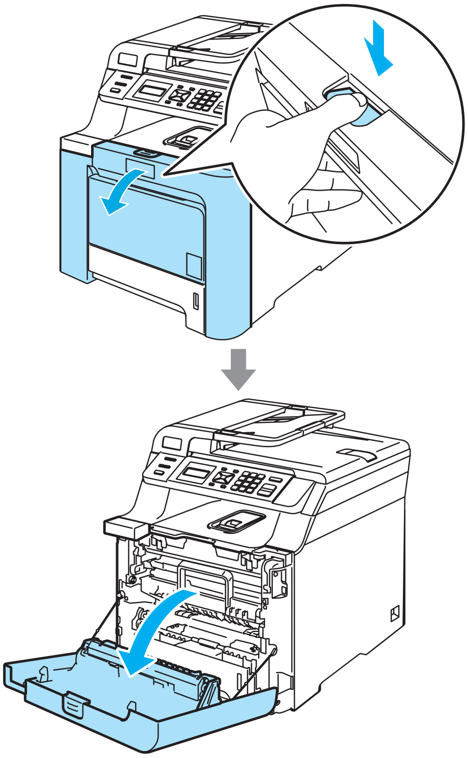


■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。

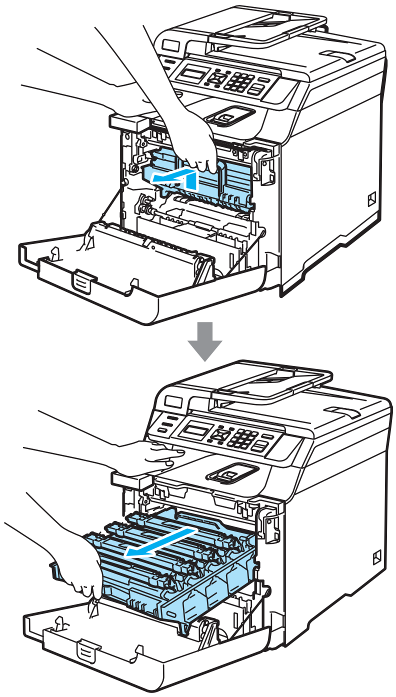


トナーカートリッジを交換する

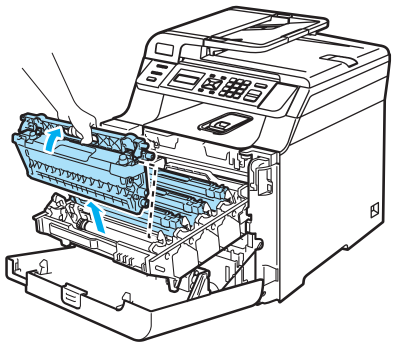
1 フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く



2 ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す

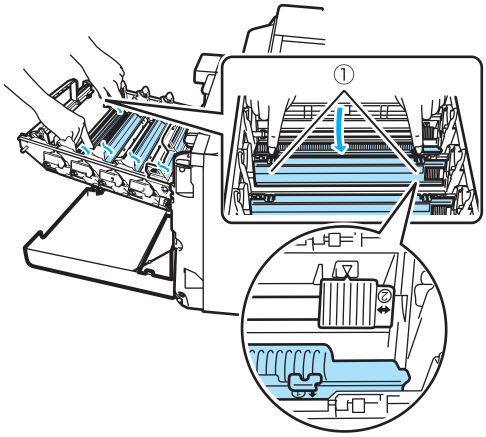


3 古いトナーカートリッジのハンドルを持ち、矢印の方向に引いて取り外す



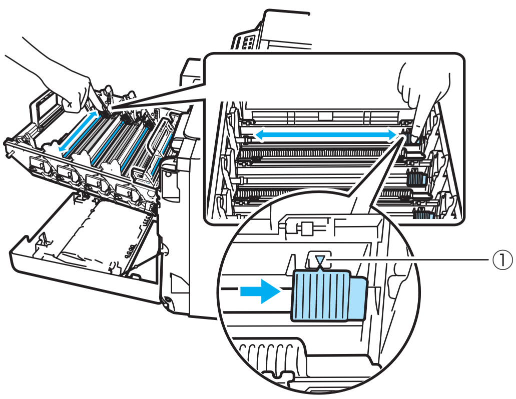
☞ 次ページへ続く

4 半透明の白いカバー（①）のつまみを持ち、図のように開く



5 図の位置にある緑色のつまみを左右に数回ゆっくりと滑らせてドラム内部のワイヤーを清掃する

すべてのワイヤーを清掃してください。

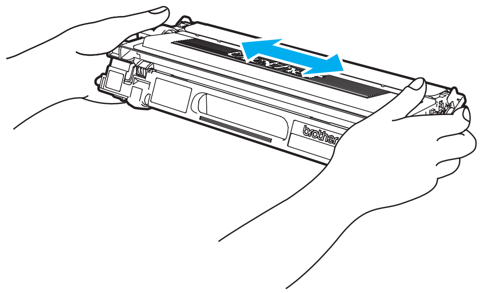


6 緑色のつまみを必ず元の位置（▼）に戻す

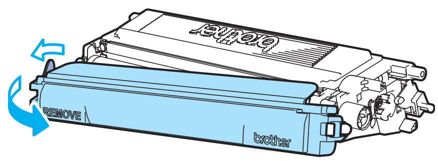
7 手順4で開いた白いカバーをもとに戻す

8 新しいトナーカートリッジを開封して取り出す

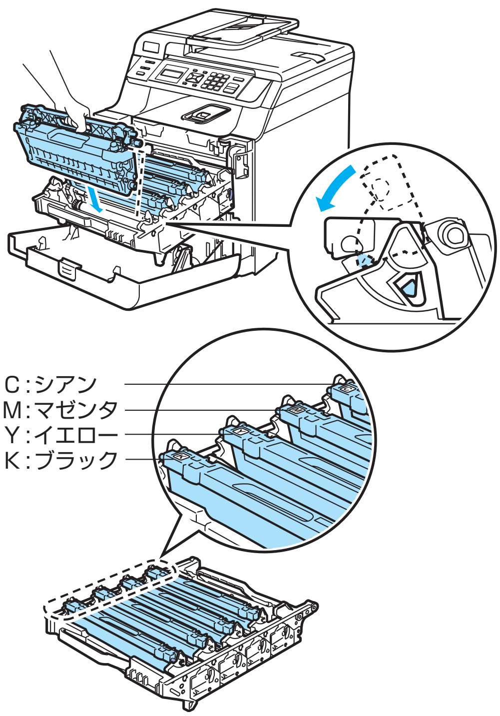
9 トナーカートリッジを左右に5、6回ゆっくりと振る



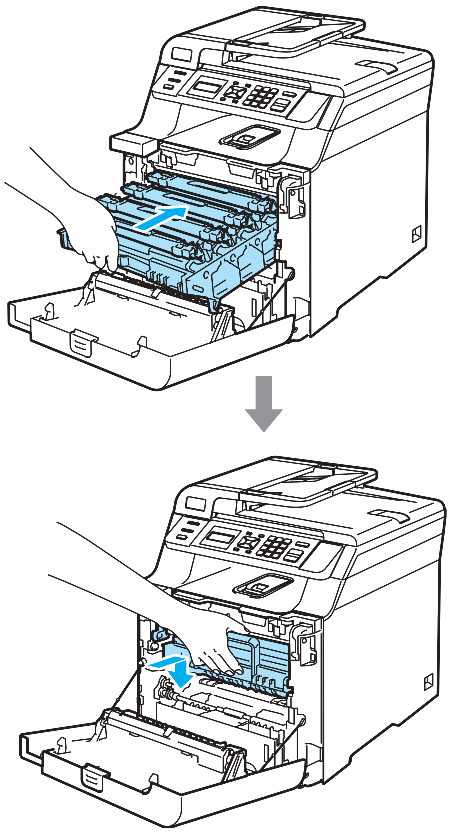
10 保護カバーを取り除く



11 トナーカートリッジをセットする



12 ドラムユニットを奥へ押し込む



13 フロントカバーを閉じる

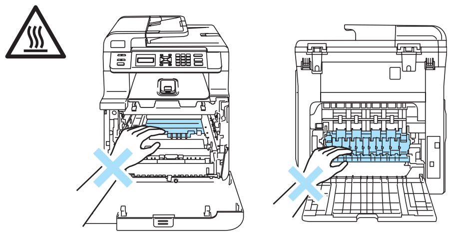
《消耗品の交換》

ドラムユニットの交換

液晶ディスプレイに「ﾏﾓﾅｸ ﾄﾞﾗﾑｺｳｶﾝ」と表示された場合は、新しいドラムユニットと交換してください。

警告

■本製品の使用直後は、機器の内部には非常に高温になっている部分があります。本製品のフロントカバーを開けたときは、下図のグレーの部分には絶対に触れないでください。やけどのおそれがあります。



■ドラムユニットやトナーカートリッジを火の中に投げ込まないでください。また、火気のある場所に保管しないでください。トナーに引火して、火災ややけどの原因となります。
■トナーがこぼれたときは、水で湿らせ固く絞った布でふき取ってください。掃除機は使用しないでください。掃除機でトナーを吸い取ると、掃除機内で粉塵が発火し、火災や故障の原因となります。

注意

■ドラムユニットは本製品に取り付ける直前に開封してください。

■ドラムユニットは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品（商品名：DR-190CL）をご使用ください。純正品以外のドラムユニットを使用した場合、本製品の保証が無効になります。

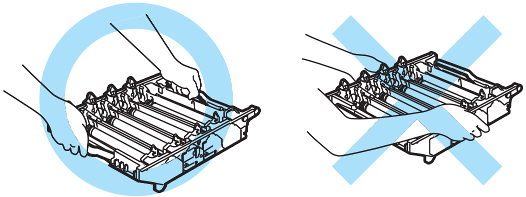
■開封したドラムユニットが過度の直射日光や室内光を受けると、ユニットが損傷することがあります。

■ドラムユニットを交換した後は、本製品をきれいに清掃してください。

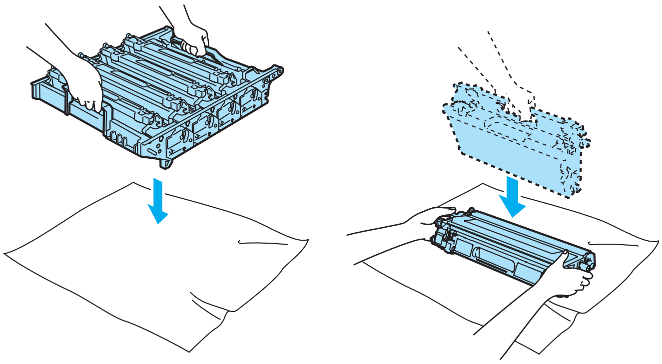
■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。

■使用済みのドラムユニットを廃棄するときは、プラスチックバッグに入れ、しっかりと封をして、粉末がドラムユニットからこぼれないようにしてください。また、地域の規則に従って廃棄してください。

■ドラムユニットを持つときは、ドラムの部分に手が触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。



■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。



補足

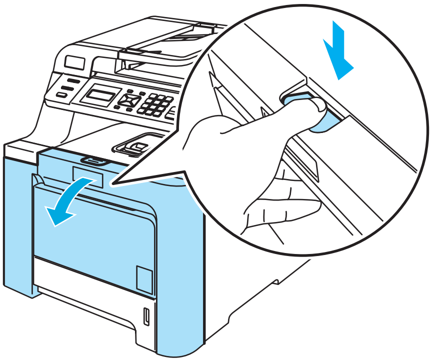
● 液晶ディスプレイに「ﾏﾓﾅｸ ﾄﾞﾗﾑｺｳｶﾝ」と表示されていても、しばらくの間はドラムユニットを交換せずに継続して印刷できることもあります。しかし、印刷品質が目立って低下した場合は、ドラムユニットを交換することをお勧めします。

●「ﾏﾓﾅｸ ﾄﾞﾗﾑｺｳｶﾝ」と表示されていなくても印刷品質が目立って低下した場合、ドラムユニットを交換することをお勧めします。

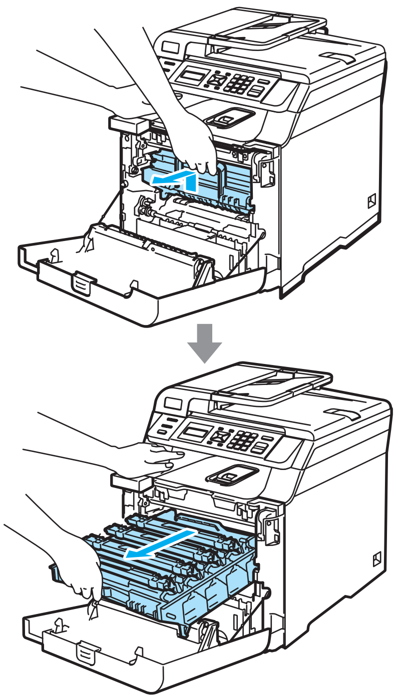
● ドラムユニットを交換するタイミングに合わせて、本製品も掃除することをお勧めします。P.68 を参照してください。

ドラムユニットを交換する

1 **フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く**

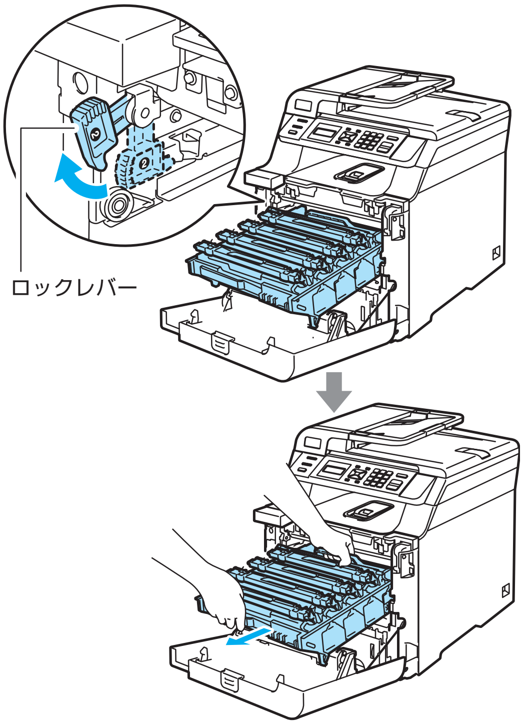


2 **ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す**



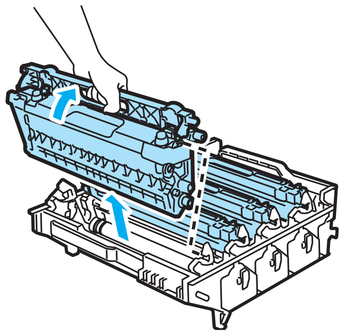
3 **ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す**

ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。

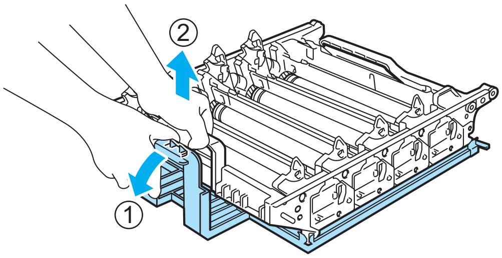


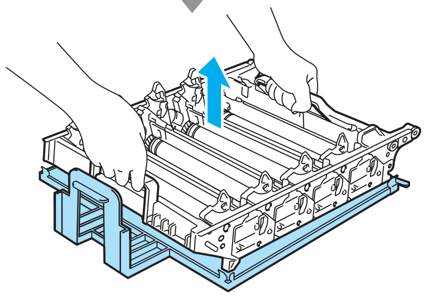
4 **トナーカートリッジのハンドルを持ち、矢印の方向に引いて取り外す**

すべてのトナーカートリッジを取り外してください。



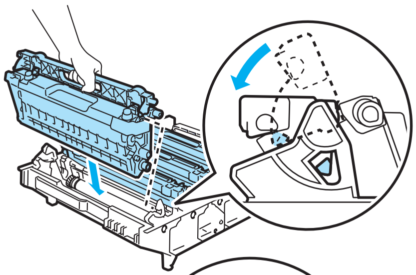
5 新しいドラムユニットをカバーから取り外す

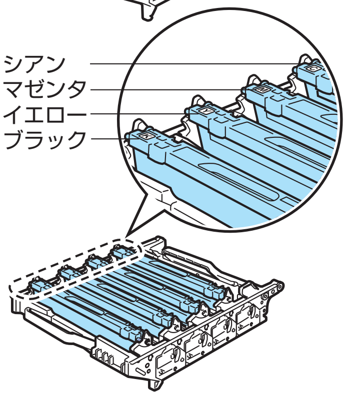




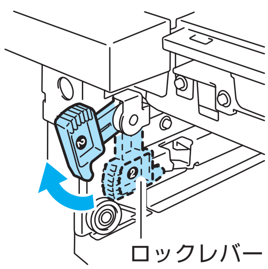
6 新しいドラムユニットにトナーカートリッジをセットする

トナーカートリッジはドラムユニットの表示に合わせて正しい位置にセットしてください。





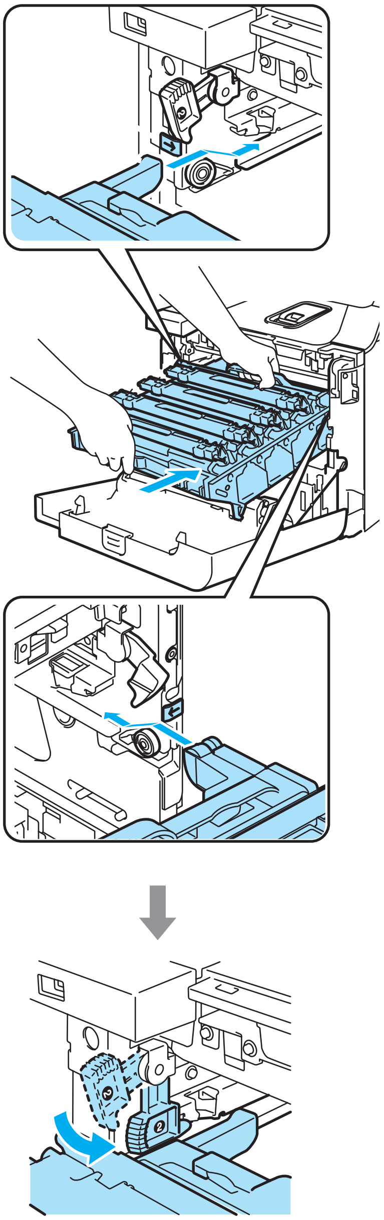
7 ロックレバーが上がっていることを確認する



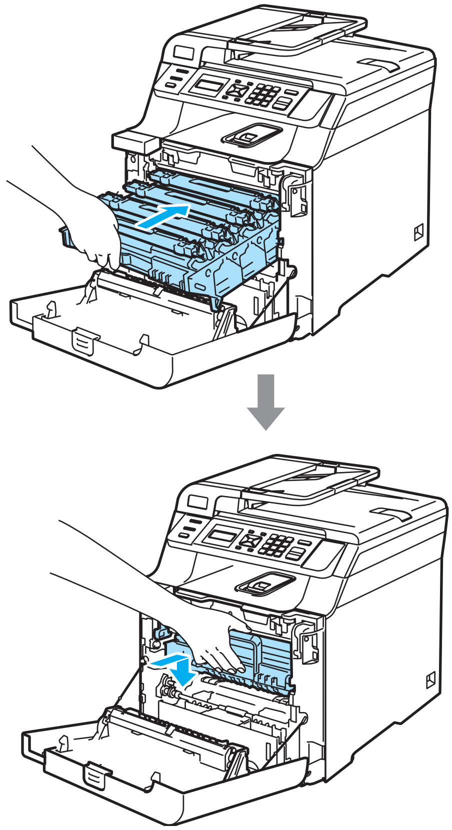
☞ 次ページへ続く

8 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。



9 ドラムユニットを奥へ押し込む



10 フロントカバーを閉じる

ドラムユニットのカウンターをリセットする

以下のメニューは消耗品の交換時のみ有効です。

1 メニュー 5JKL 5JKL を押す

2 ▼ または ▲ で「ドラム ユニット」を選択する

ここでは、交換する必要のある部品のみが表示されます。

```
ショウモウヒン リセット
ト゛ラム ユニット
```

3 OK を押す

4 1 を押す

```
ト゛ラム ユニット
1.リセット 2.キャンセル
```

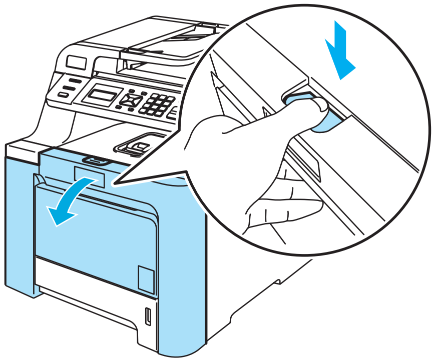
液晶ディスプレイに「ウケツケマシタ」と表示されます。

《消耗品の交換》

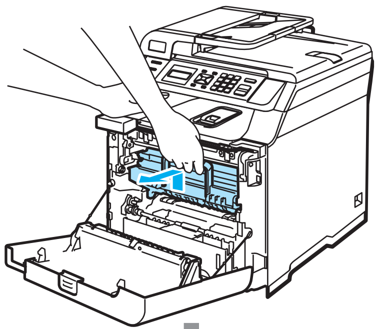
ベルトユニットの交換

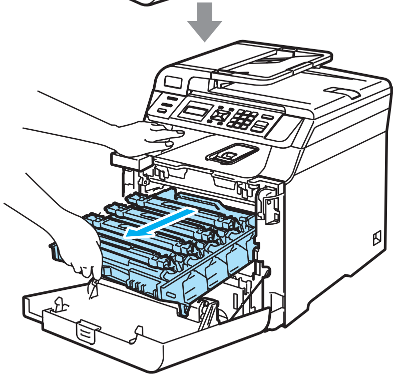
ベルトユニットは、画像が転写された記録紙を定着ユニットへ送る働きをする部分です。
液晶ディスプレイに「ベルトユニット　コウカン」と表示された場合は、新しいベルトユニットと交換してください。

1 **フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く**



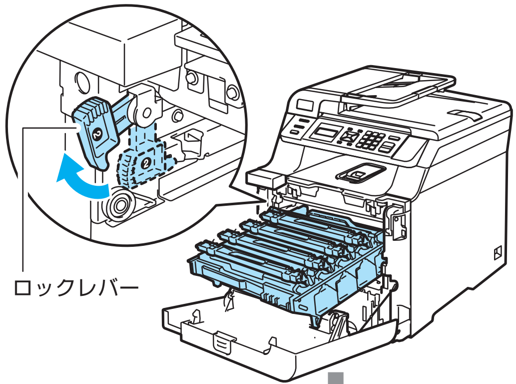
2 **ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す**

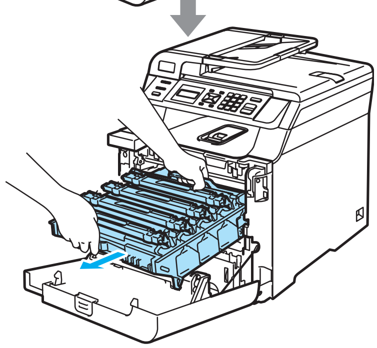




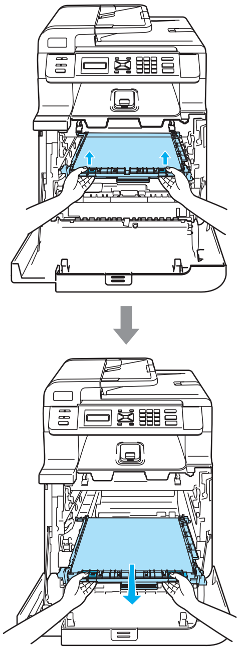
3 **ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す**

ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。

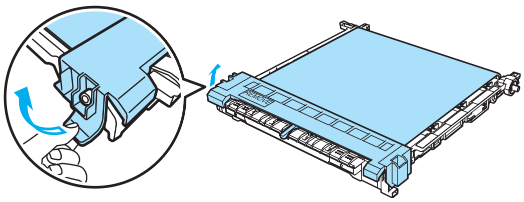




4 ベルトユニットの緑色のつまみを持ち上げてから手前に引き出す

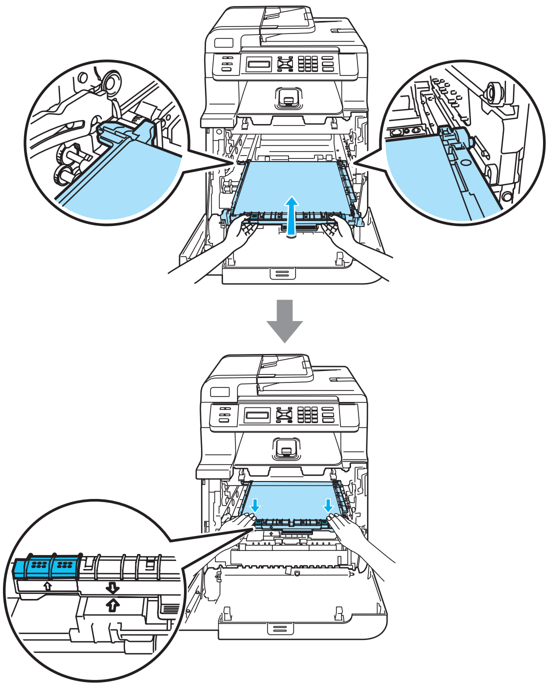


5 新しいベルトユニットを箱から出し、図の位置のカバーと保護用紙を取り除く

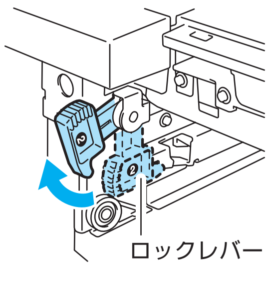


6 新しいベルトユニットを取り付ける

ベルトユニットの「↓」マークと本製品の「↑」マークの位置を合わせ、両端の緑色の部分を持ちながら下に押してセットします。



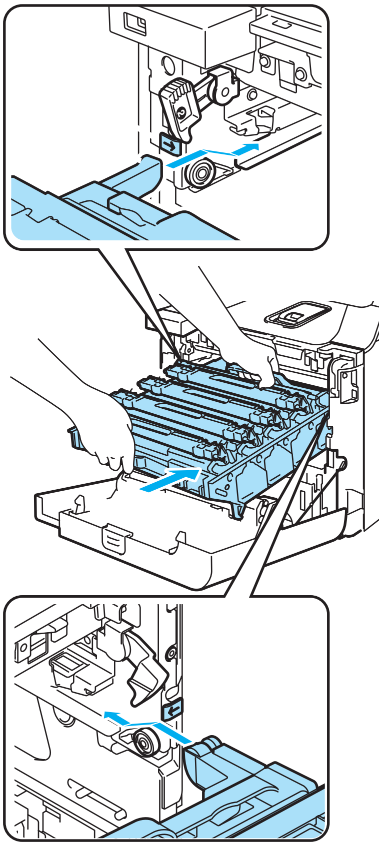
7 ロックレバーが上がっていることを確認する

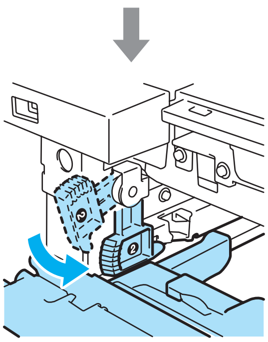


☞ 次ページへ続く

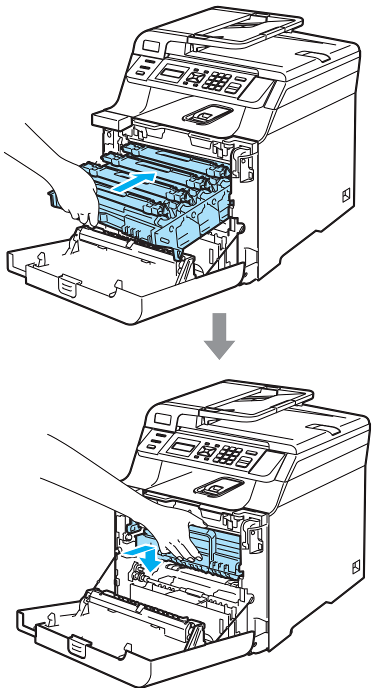
8 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。





9 ドラムユニットを奥へ押し込む



10 フロントカバーを閉じる

ベルトユニットのカウンターをリセットする

以下のメニューは消耗品の交換時のみ有効です。

1 メニュー 5 JKL 5 JKL **を押す**

2 ▼ **または** ▲ **で「ベルト ユニット」を選択する**

ここでは、交換する必要のある部品のみが表示されます。

```
ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ
ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ
```

3 OK **を押す**

4 1 **を押す**

```
ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ
1.ﾘｾｯﾄ 2.ｷｬﾝｾﾙ
```

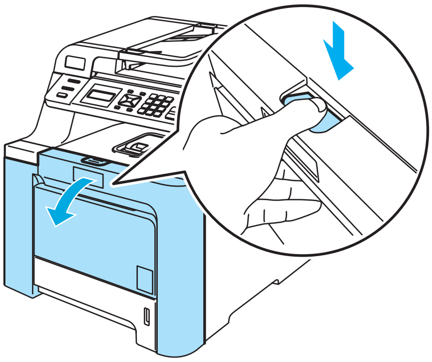
液晶ディスプレイに「ｳｹﾂｹﾏｼﾀ」と表示されます。

《消耗品の交換》

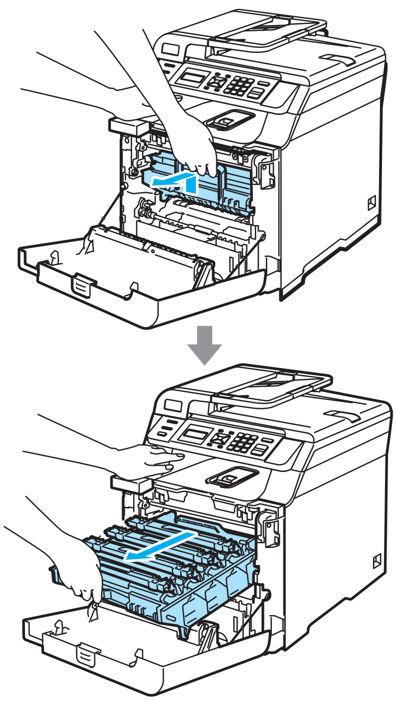
廃トナーボックスの交換

廃トナーボックスとは、画像を作成する過程でできた余分なトナーを集めているボックスです。
液晶ディスプレイに「ﾊｲﾄﾅｰｶﾞ ｲｯﾊﾟｲﾃﾞｽ」と表示された場合は、新しい廃トナーボックスと交換してください。

1 フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く

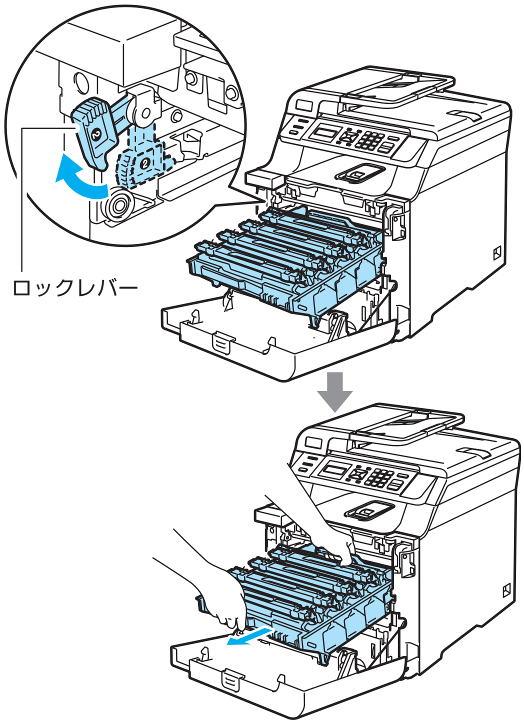


2 ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す



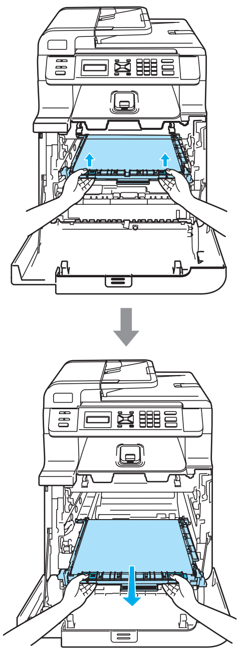
3 ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す

ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。

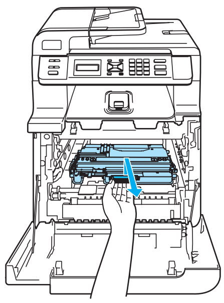


4 ベルトユニットの緑色のつまみを持ち上げてから手前に引き出す

取り外したベルトユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。

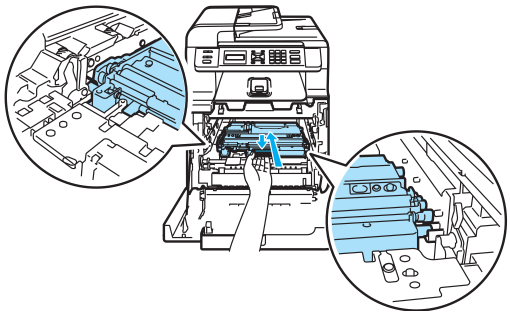


5 緑色のつまみを持ち上げ、廃トナーボックスを取り出す



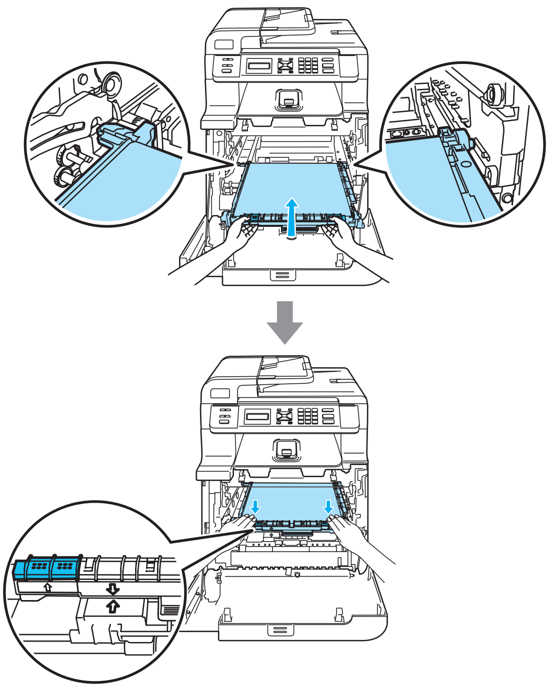
6 新しい廃トナーボックスを取り付ける

図の位置を確認して、確実にセットされていることを確認してください。



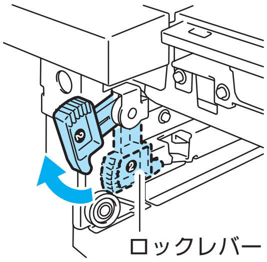
7 ベルトユニットを取り付ける

ベルトユニットの「↓」マークと本製品の「↑」マークの位置を合わせ、両端の緑色の部分を持ちながら下に押してセットします。



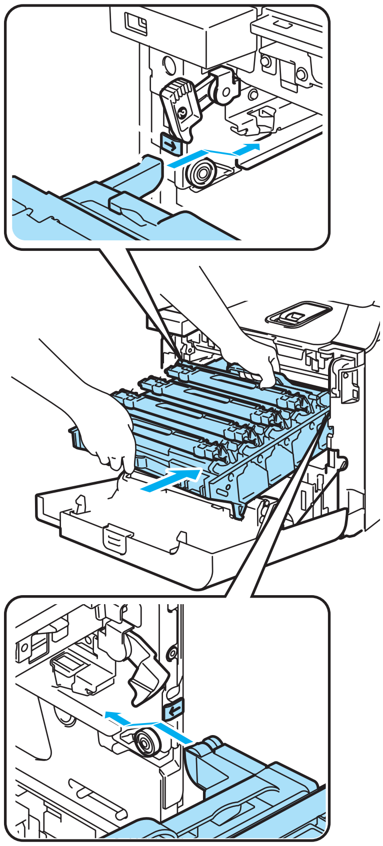
☞ 次ページへ続く

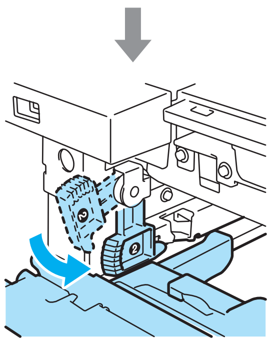
8 ロックレバーが上がっていることを確認する



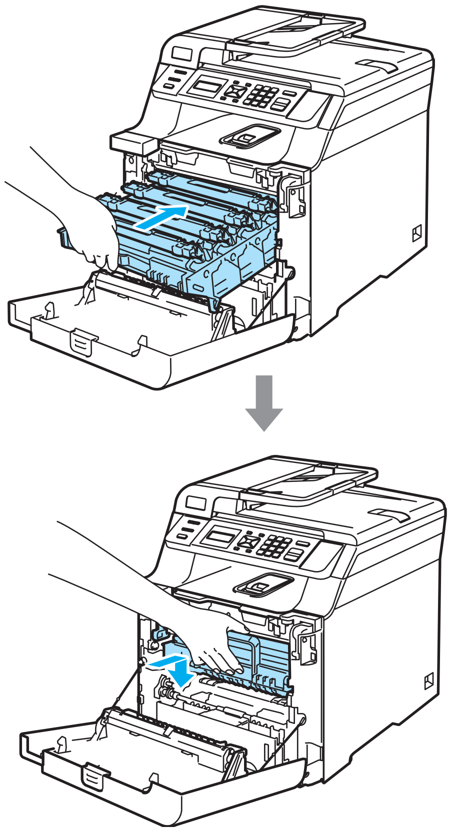
9 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。





10 ドラムユニットを奥へ押し込む



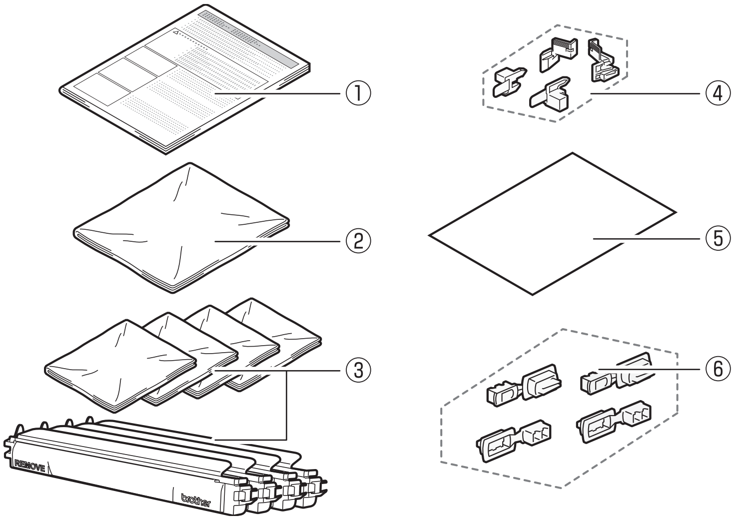
11 フロントカバーを閉じる

本製品を再梱包するときは

本製品を引越などで移動させるときには、購入時に梱包されていた箱に保管します。本製品には再梱包用部品も同梱されており、この部品と保管されていた箱や部品を使って再梱包します。以下に再梱包する手順を説明します。

補足

● 再梱包用部品には以下のものが含まれています。
再梱包用の部品がそろっているか確認してください。



①再梱包用手順書
②廃トナーボックス用梱包袋（製品に同梱されています）
③トナーカートリッジ用保護カバーと梱包袋
④ベルトユニット固定部品（保護部材）
⑤A4サイズの用紙（ベルトユニットの保護に使用します。お客様でご用意ください）
⑥ジョイント部品

● ③④⑥は、お買い上げ時に製品を梱包しているものです。捨てないで保管してください。

注意

■再梱包を行う場合は、前もって電源スイッチをOFFにし、機械内部を十分に冷ましてください。

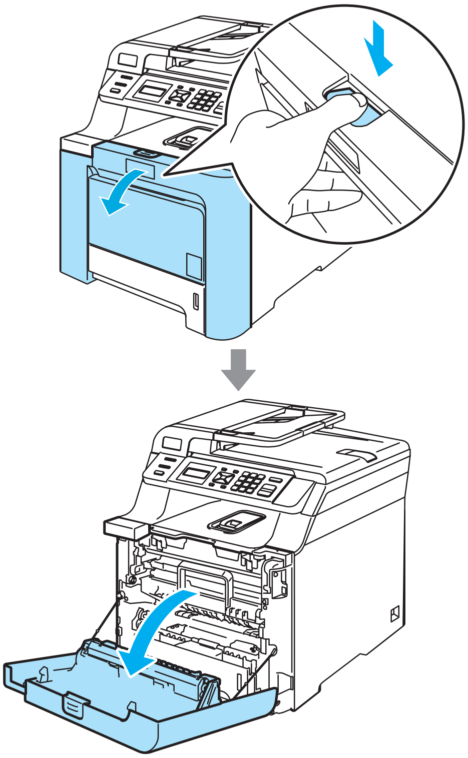
■再梱包の作業は必ず 2 人以上で行ってください。本製品を持ち上げるときは、必ず両脇を持ち、底面は持たないでください。

1 電源スイッチをOFFにする

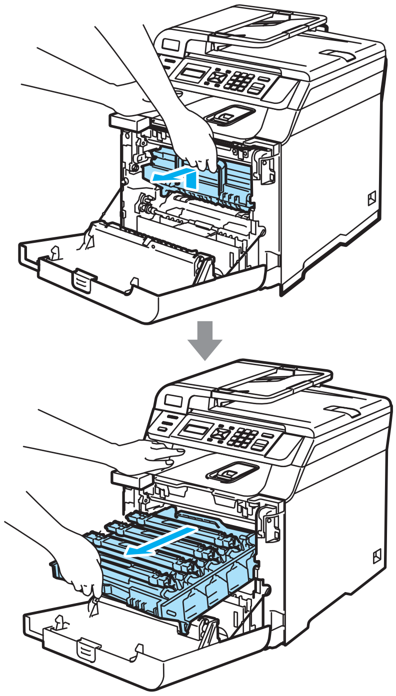
2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す

3 接続しているケーブルをすべて取り外す

4 フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く



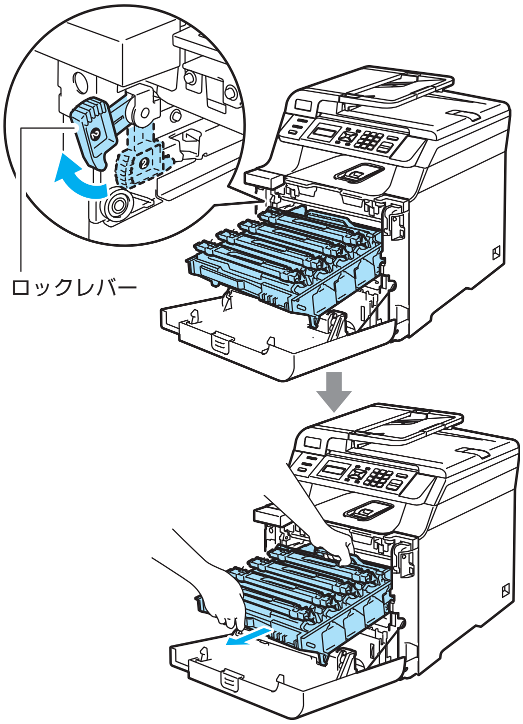
5 ドラムユニットの緑色のハンドルを持ち、上に持ち上げてから手前に引き出す



☞ 次ページへ続く

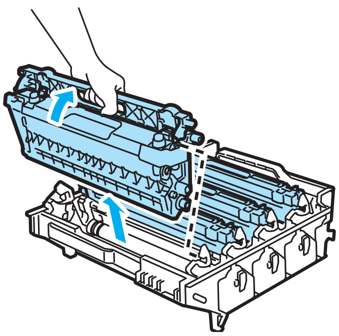
6 ロックレバーを矢印の方向に上げ、ドラムユニットを本製品から取り出す

ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。

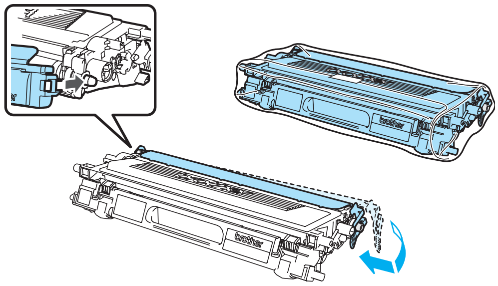


7 トナーカートリッジのハンドルを持ち、矢印の方向に引いて取り外す

すべてのトナーカートリッジを取り外してください。

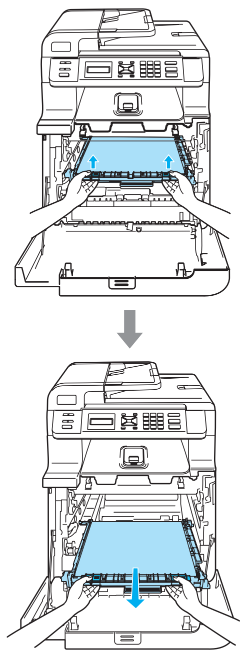


8 トナーカートリッジの保護カバーを取り付け、トナーカートリッジを梱包していた袋に入れる

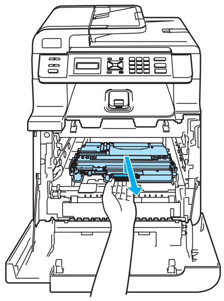


9 ベルトユニットの緑色のつまみを持ち上げてから手前に引き出す

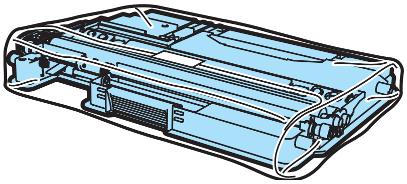
取り外したベルトユニットを新聞紙など汚れてもよい紙の上に置きます。



10 緑色のつまみを持ち上げ、廃トナーボックスを取り出す

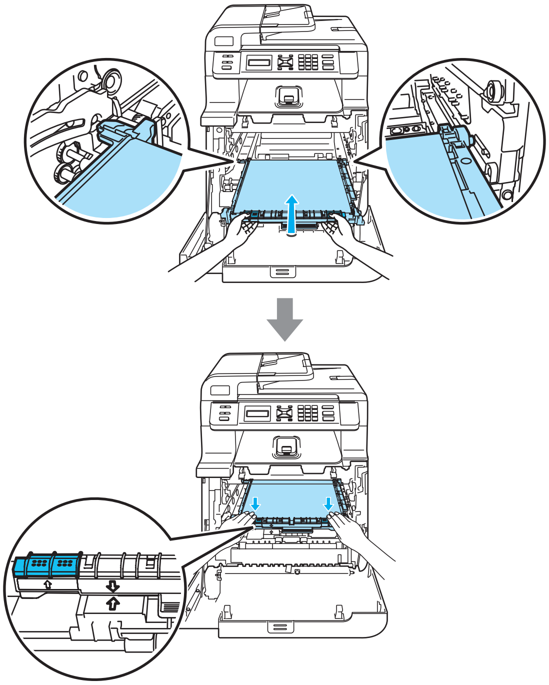


11 廃トナーボックスを梱包袋に入れる

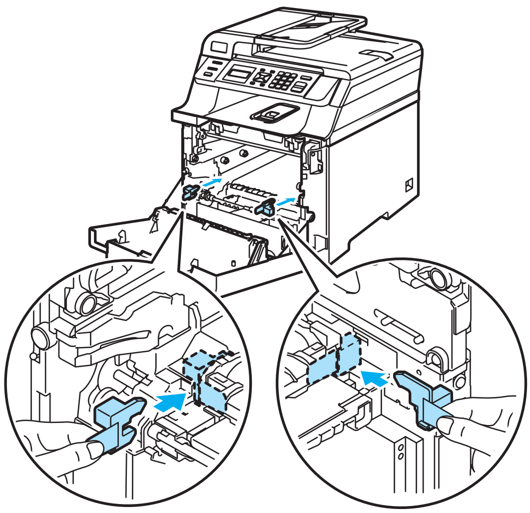


12 ベルトユニットを取り付ける

ベルトユニットの「↓」マークと本製品の「↑」マークの位置を合わせ、両端の緑色の部分を持ちながら下に押してセットします。



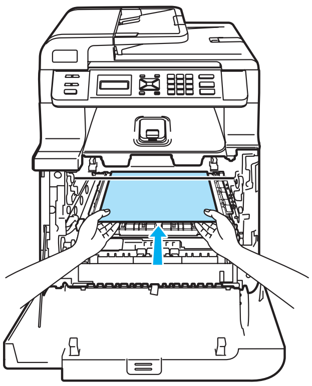
13 設置時に取り外した保護部品（橙色）を図の位置にセットする



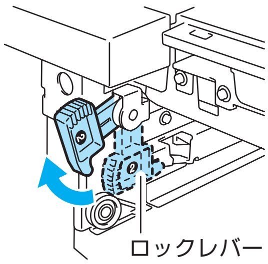
☞ 次ページへ続く

14 ベルトユニット保護のためにA4サイズの用紙をベルトユニットの上に置く

用紙はお客様でご用意ください。

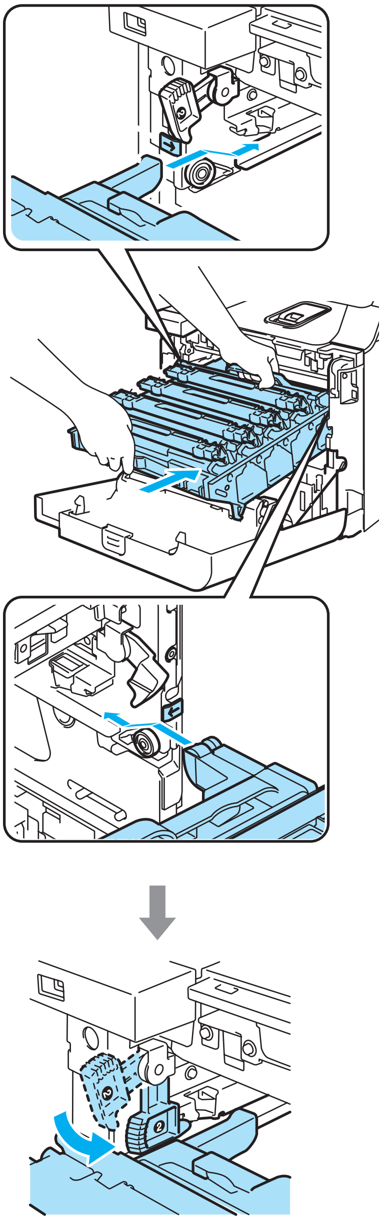


15 ロックレバーが上がっていることを確認する

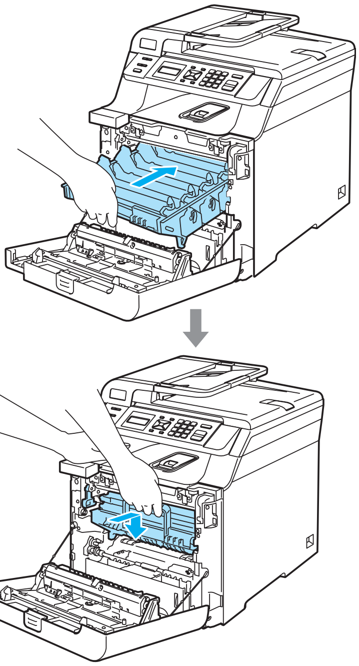


16 ドラムユニットの先端の部分のみを図のように入れ、ロックレバーを下げる

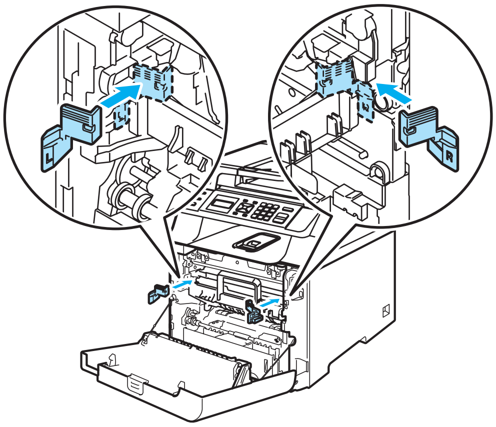
ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げます。



17 ドラムユニットを奥へ押し込む

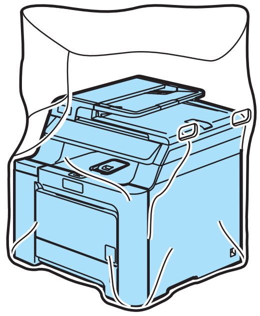


18 設置時に取り外した保護部品（橙色）を図の位置にセットする



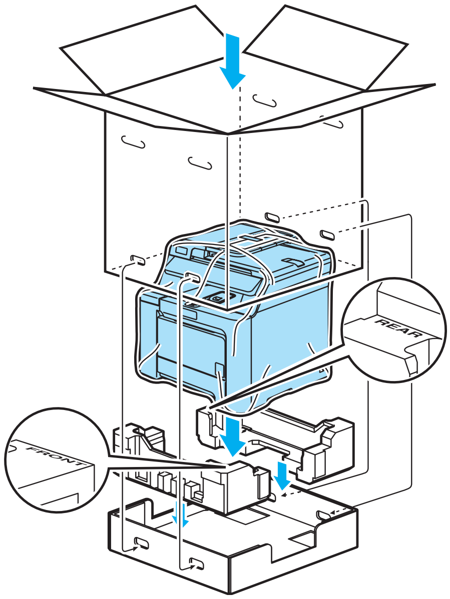
19 フロントカバーを閉じる

20 本体をビニール袋に入れる



21 図のように底箱に発泡スチロール、本製品、外箱の順にセットする

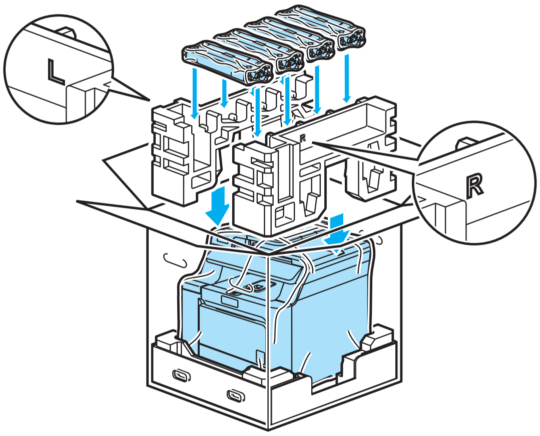
- 底箱の矢印の向きに従って「FRONT」および「REAR」の発泡スチロールをセットします。
- 底箱と穴の位置が合うように外箱をセットします。



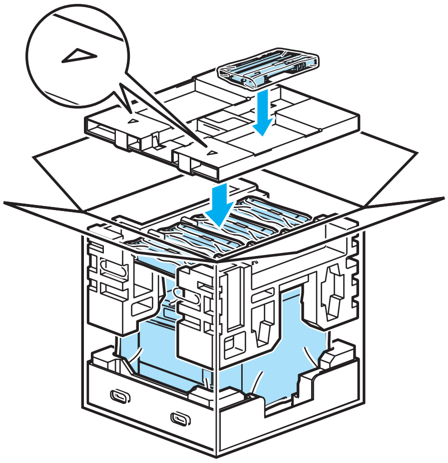
☞ 次ページへ続く

22 本製品の上に発泡スチロールをセットし、トナーカートリッジを図の位置にセットする

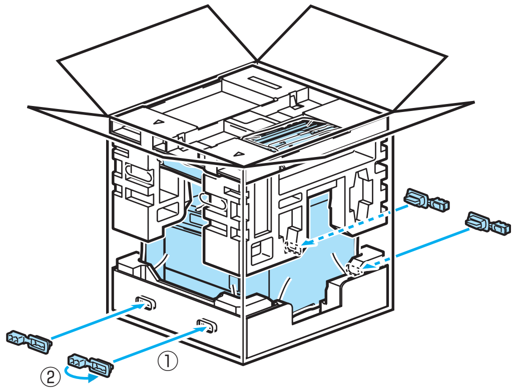
- 正面に向かって右側に「R」、左側に「L」の発泡スチロールをセットします。



23 一番上に箱型トレイを載せ、図の位置に廃トナーボックスをセットする



24 ジョイント部材をセットし（①）、設置する（②）



25 外箱をしっかりとテープで閉じる

定期交換部品の交換

ディスプレイに以下のエラーメッセージが表示されたときは、お客様相談窓口へご連絡ください。

- PFｷｯﾄMP　ｺｳｶﾝ
- PFｷｯﾄ　1　ｺｳｶﾝ
- ﾋｰﾀｰ　ｺｳｶﾝ
- ﾚｰｻﾞｰﾕﾆｯﾄ　ｺｳｶﾝ

補足

- PFキットMPとはMPトレイ用のローラホルダと分離パッドのキットです。
- PFキット1とは、標準記録紙トレイ用のローラホルダ、分離パッド、分離パッドバネのキットです。
- 定期交換部品の概算寿命は次のとおりです。残り寿命の確認は「消耗品の寿命を確認する」P.112または「設定内容リストを印刷する」P.46を参照してください。
  - PFキットMP：50,000枚
  - PFキット1：100,000枚
  - ヒーター（定着ユニット）：80,000枚
  - レーザーユニット：100,000枚
- 実際の印刷枚数は、使用環境や記録紙の種類、連続印刷枚数、印刷内容によって異なります。

製品情報

シリアル番号を確認する

本製品のシリアル番号を確認します。

1 メニュー 5JKL 1 **を押す**

シリアル番号が表示されます。

```
ｼﾘｱﾙ No.
XXXXXXXXX
```

2 **シリアル番号を確認して 停止/終了 を押す**

印刷枚数を確認する

本製品は印刷した枚数をカウントし、表示する機能を持っています。

1 メニュー 5JKL 2ABC **を押す**

「ｺﾞｳｹｲ」「ﾚﾎﾟｰﾄ」「ｺﾋﾟｰ」「ﾌﾟﾘﾝﾀ」のカウンタ値が表示されます。

```
ｲﾝｻﾂﾏｲｽｳ ﾋｮｳｼﾞ
ｺﾞｳｹｲ    :XXXXXX
```

2 ▼ **または** ▲ **で表示する項目を選択する**

印刷枚数が表示されます。

3 OK **を押す**

カラー、モノクロの印刷枚数を確認できます。

```
ｶﾗｰ         :XXXXXX
ﾓﾉｸﾛ        :XXXXXX
```

4 **印刷枚数を確認して 停止/終了 を押す**

消耗品の寿命を確認する

ドラムユニットの寿命を確認する

ドラムユニットの寿命は、以下の操作で確認できます。

1 メニュー 5JKL 4GHI 1 **を押す**

液晶ディスプレイに２秒間、ドラムユニットの寿命が表示されます。

2 **ドラムユニットの寿命を確認して 停止/終了 を押す**

ベルトユニットの寿命を確認する

1 メニュー 5JKL 4GHI 2ABC **を押す**

液晶ディスプレイに２秒間、ベルトユニットの寿命が表示されます。

2 **ベルトユニットの寿命を確認して 停止/終了 を押す**

PFキットMPの寿命を確認する

1 メニュー 5JKL 4GHI 3DEF **を押す**

液晶ディスプレイに２秒間、PFキットMPの寿命が表示されます。

2 **PFキットMPの寿命を確認して 停止/終了 を押す**

PFキット1の寿命を確認する

1 メニュー 5JKL 4GHI 4GHI **を押す**

液晶ディスプレイに２秒間、PFキット１の寿命が表示されます。

2 **PFキット1の寿命を確認して**

停止/終了 **を押す**

定着ユニットの寿命を確認する

ディスプレイでは「ヒーター」と表示されます。

1 メニュー 5JKL 4GHI 5JKL **を押す**

液晶ディスプレイに２秒間、定着ユニットの寿命が表示されます。

2 **定着ユニットの寿命を確認して**

停止/終了 **を押す**

レーザーユニットの寿命を確認する

1 メニュー 5JKL 4GHI 6MNO **を押す**

液晶ディスプレイに２秒間、レーザーユニットの寿命が表示されます。

2 **レーザーユニットの寿命を確認して**

停止/終了 **を押す**

補足

- 表示される寿命はあくまで目安です。
- PFキットMPとはMPトレイ用のローラホルダと分離パッドのキットです。
- PF キット 1 とは、標準記録紙トレイ用のローラホルダ、分離パッド、分離パッドバネのキットです。

《オプション》

メモリーを増設する

メモリー容量を増やすことができます。本製品には64MBの標準メモリーと追加できるスロットが1つあり、最大で576MBまで容量を増やすことができます。増設することによって、本製品の性能が向上します。

（株）バッファローの場合

メモリー容量	メモリーボード
64MB	VN133-64MY
128MB	VN133-128MZ
256MB	VN133-256MY
512MB	VN133-512MY

使用できるメモリーボード

本製品に増設できるメモリーボードは次のとおりです。

タイプ	144ピンおよび64ビットの出力
CASレイテンシイ	2または3
クロック周波数	100MHz以上
容量	128MBから512MB
DRAMタイプ	SDRAM

メモリーボードを取り付ける

1 **電源スイッチをOFFにする**

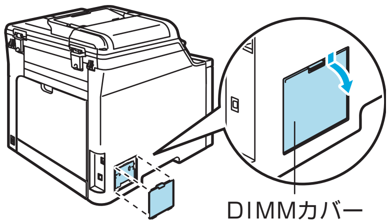
2 **電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す**

3 **接続されているケーブルを取り外す**

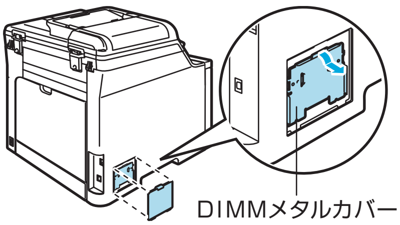
警告

メモリーボードの取り付け・取り外しのときは、電源スイッチが OFF になっていること、コンセントから電源コードが抜いてあることを確認してください。コンセントから電源コードを抜かずに取り付け・取り外しをすると感電する恐れがあります。

4 DIMMカバーを取り外す



5 DIMMメタルカバーを取り外す



6 メモリーボードの両端を持つ

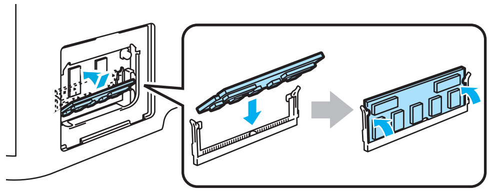
注意

■メモリーボードは、わずかな静電気でも内部が破損する恐れがありますので、必ず金属製の物に触れて静電気を除去してください。

■メモリーボードの表面には触れないようにしてください。

7 メモリーボードを取り付ける

両端をもったまま、メモリーボードの切り欠きをスロットの端子の凸部分を合わせるように差し込みます。
スロット両側にあるロックが開いていることを確認して、カチッと音がするまでメモリーボードを倒します。
スロット両側にあるロックがしっかりとはまっていることを確認してください。



補足

メモリーボードを取り外すときは、押さえているロックを開いてメモリーボードの両端を持ってまっすぐに引き抜いてください。

8 DIMMメタルカバーを取り付ける

9 DIMMカバーを取り付ける

10 接続していたケーブルを取り付ける

11 電源スイッチがOFFになっていることを確認し、電源コードを本製品に接続する

12 電源プラグをコンセントに差し込み電源スイッチをONにする

補足

本製品のメモリーサイズは、設定内容リストの「RAMサイズ」の項目で確認できます。リストの出力は、P.46 を参照してください。

《困ったときには》

困ったときには

こんなときには

本製品をご利用中に問題が発生したら、修理を依頼される前に以下の項目をチェックしていただき、対応する処置を行ってください。

それでも問題が解決しないときはお客様相談窓口へご連絡ください。

エラーメッセージ

本製品に異常が発生した場合は、エラーメッセージとともに対処方法が液晶ディスプレイに表示されます。液晶ディスプレイに表示された対処方法や、下記の処置を行ってもエラーが解決しないときは、エラーメッセージを控えた後でお客様相談窓口へ連絡してください。

液晶ディスプレイ表示	原　因	処　置
ｲﾛ ﾎｾｲ ｲﾛ ﾎｾｲ ﾆ ｼｯﾊﾟｲ ｼﾏｼﾀ. ｽﾀｰﾄﾎﾞﾀﾝ ｦ ｵｼﾃ ﾔﾘﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	各色のトナーカートリッジの取り付け位置が間違っている。 トナーカートリッジが正しく装着されていない。	もう一度カラー スタートまたはスタート モノクロを押してください。それでもメッセージが表示される場合は、電源スイッチをOffにして、2～3秒後に電源スイッチをOnにしてください。 それでもメッセージが表示される場合は、ドラムユニットを取り外し、トナーカートリッジを正しく装着し直してください。
ｲﾛ ﾎｾｲ ｲﾛ ﾎｾｲ ﾆ ｼｯﾊﾟｲ ｼﾏｼﾀ. ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ <ｺﾝﾅﾄｷﾊ> ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ.	ベルトユニットの表面が傷ついている。	もう一度カラー スタートまたはスタート モノクロを押してください。 それでもメッセージが表示される場合は、電源スイッチをOffにして、2～3秒後に電源スイッチをOnにしてください。 それでもメッセージが表示される場合は、ベルトユニットを交換してください。
	ベルトユニットの表面が汚れている。	もう一度カラー スタートまたはスタート モノクロを押してください。 それでもメッセージが表示される場合は、電源スイッチをOffにして、2～3秒後に電源スイッチをOnにしてください。 それでもメッセージが表示される場合は、ベルトユニットを乾いた布で拭いてください。 清掃しきれないほど汚れている場合は、ベルトユニット、廃トナーボックスを交換してください。
ｲﾛ ﾎｾｲ ｲﾛ ﾎｾｲ ﾆ ｼｯﾊﾟｲ ｼﾏｼﾀ. ｲﾛﾎｾｲ ﾆ ﾋﾂﾖｳﾅ ﾄﾅｰ ｶﾞ ﾌｿｸ ｼﾃｲﾏｽ.	色補正に必要なトナーの量が不足している。	もう一度カラー スタートまたはスタート モノクロを押してください。 それでもメッセージが表示される場合は、電源スイッチをOffにして、2～3秒後に電源スイッチをOnにしてください。 それでもメッセージが表示される場合は、トナーカートリッジを交換してください。

液晶ディスプレイ表示	原　因	処　置
ｲﾛｽﾞﾚ ﾎｾｲ ｲﾛｽﾞﾚ ﾎｾｲ ﾆ ｼｯﾊﾟｲ ｼﾏｼﾀ. ｽﾀｰﾄﾎﾞﾀﾝ ｦ ｵｼﾃ ﾔﾘﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	トナーカートリッジが正しく装着されていません。	ドラムユニットを取り外し、液晶パネルに表示されているトナーカートリッジを正しく装着し直してください。
ｲﾛｽﾞﾚ ﾎｾｲ ｲﾛｽﾞﾚ ﾎｾｲ ﾆ ｼｯﾊﾟｲｼﾏｼﾀ. ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ <ｺﾝﾅﾄｷﾊ> ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ		
ｲﾝｻﾂ ﾃﾞｷﾏｾﾝ XX ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ <ｴﾗｰﾒｯｾｰｼﾞ>ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ	本製品に何らかの異常が発生しました。	電源スイッチをOffにして、もう一度、電源スイッチをOnにしてください。それでも表示されるときは、電源スイッチを数分間Offのままにした後、もう一度Onにしてみてください。
ｶﾊﾞｰｶﾞ ｱｲﾃｲﾏｽ ﾊﾞｯｸｶﾊﾞｰ ｦ ﾄｼﾞﾃｸﾀﾞｻｲ	バックカバーが完全に閉じていません。	バックカバーを閉め直してください。
ｶﾊﾞｰｶﾞ ｱｲﾃｲﾏｽ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ﾄｼﾞﾃｸﾀﾞｻｲ	フロントカバーが完全に閉じていません。	フロントカバーを閉め直してください。
ｷｵﾝｶﾞ ﾋｸｽｷﾞﾏｽ ｲﾝｻﾂ ｶﾞ ｶﾉｳﾆﾅﾙﾏﾃﾞ, ﾍﾔ ｦ ｱﾀﾀﾒﾃｸﾀﾞｻｲ	本製品の温度が低すぎます。	印刷が可能になるまで部屋の温度を上げてください。
ｷﾛｸｼｻｲｽﾞ ﾏﾁｶﾞｲ ﾀﾀﾞｼｲｻｲｽﾞ ﾉ ｷﾛｸｼｦ ｾｯﾄｼﾃｸﾀﾞｻｲ. ﾏﾀﾊ ｽﾀｰﾄ ｦ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	記録紙サイズが間違っています。	正しいサイズの記録紙をセットしてください。
ｷﾛｸｼﾂﾞﾏﾘ ｳｼﾛ ﾊﾞｯｸｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ, ﾂﾏｯﾀ ﾖｳｼ ｦ ﾄﾘﾉｿﾞｲﾃｸﾀﾞｻｲ	本製品の背面で記録紙がつまっています。	P.65 を参照してください。
ｷﾛｸｼﾂﾞﾏﾘ ﾅｲﾌﾞ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ ｦ ﾊｽﾞｼ, ﾂﾏｯﾀ ﾖｳｼ ｦ ﾄﾘﾉｿﾞｲﾃｸﾀﾞｻｲ	本製品の内部で記録紙がつまっています。	P.62 を参照してください。
ｷﾛｸｼﾂﾞﾏﾘ MPﾄﾚｲ MPﾄﾚｲ (ﾀﾓｸﾃｷﾄﾚｲ) ｶﾗ ﾂﾏｯﾀ ﾖｳｼ ｦ ﾄﾘﾉｿﾞｲﾃｸﾀﾞｻｲ	多目的トレイ（MPトレイ）で記録紙がつまっています。	P.61 を参照してください。
ｷﾛｸｼﾂﾞﾏﾘ ﾄﾚｲ 1 ﾄﾚｲ 1 ｦ ﾋｷﾀﾞｼ, ﾂﾏｯﾀ ﾖｳｼ ｦ ﾄﾘﾉｿﾞｲﾃｸﾀﾞｻｲ	標準記録紙トレイ（トレイ1）で記録紙がつまっています。	P.61 を参照してください。
ｷﾛｸｼｦ ｵｸﾚﾏｾﾝ ﾄﾚｲ 1 ﾆ ｷﾛｸｼｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	標準記録紙トレイ（トレイ 1）の記録紙がなくなった、または記録紙が正しくセットされていません。	記録紙を補給するか、記録紙を正しくセットしてください。 それでも問題が解決しない場合は、給紙ローラが汚れている可能性があります。 給紙ローラを清掃してください。 P.83
ｷﾛｸｼｦ ｵｸﾚﾏｾﾝ MPﾄﾚｲﾆ ｷﾛｸｼｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	多目的トレイ（MPトレイ）の記録紙がなくなった、または記録紙が正しくセットされていません。	

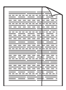
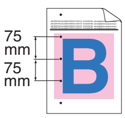
液晶ディスプレイ表示	原　因	処　置
ｹﾂﾛｶﾞ ﾊｯｾｲｼﾃﾏｽ ﾃﾞﾝｹﾞﾝｦｷﾗｽﾞ ﾌﾛﾝﾄ ｶﾊﾞｰｦｱｹﾃｸﾀﾞｻｲ. 30ﾌﾟﾝｲｼﾞｮｳ ﾎｳﾁｼﾃｶﾗ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰｦ ﾄｼﾞ, ﾃﾞﾝｹﾞﾝ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	結露が発生してます。	電源を切らずフロントカバーを開けてください。30 分以上放置してからフロントカバーを閉じ、電源を入れ直してください。
ｹﾞﾝｺｳﾂﾞﾏﾘ ADF ﾂﾏｯﾀｶﾐｦ ﾄﾘﾉｿﾞｲﾃ ﾃｲｼﾎﾞﾀﾝｦ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	ADF(自動原稿送り装置)に原稿がつまっています。	ADF(自動原稿送り装置)カバーを開け、原稿を取り除いて 停止/終了 を押してください。
ｼｮｷｶ ﾃﾞｷﾏｾﾝ ﾃﾞﾝｹﾞﾝｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	本製品に何らかの異常が発生しました。	電源スイッチをOffにします。もう一度、電源スイッチをOnにしてください。それでも表示されるときは、電源スイッチを数分間Offのままにした後、もう一度Onにしてみてください
ｽｷｬﾝ ﾃﾞｷﾏｾﾝ ｹﾞﾝｺｳｦ ﾄﾘﾉｿﾞｷ ﾃﾞﾝｹﾞﾝｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	本製品に何らかの異常が発生しました。	電源スイッチをOffにした後、もう一度、電源スイッチをOnにしてください。それでも表示されるときは、電源スイッチを数分間Offのままにした後、もう一度Onにしてみてください。
ｽｷｬﾝ ﾃﾞｷﾏｾﾝ XX ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ <ｴﾗｰﾒｯｾｰｼﾞ>ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ		
ﾄﾅｰｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ ｲｴﾛｰ(Y)	ドラムユニットまたはトナーカートリッジが正しく装着されていません。あるいは、トナーの残りが少なくなっています。	次のいずれかを行ってください。 • ドラムユニットまたはトナーカートリッジを正しく装着してください。 • 残り少ないトナーの色を確認して、トナーカートリッジを交換してください。 • カラートナーのうちのどれかが空でも、モノクロで印刷し続けることができます。プリンタドライバでモノクロを選んでください。
ﾄﾅｰｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ ｼｱﾝ(C)		
ﾄﾅｰｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ ﾌﾞﾗｯｸ(K)		
ﾄﾅｰｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ ﾏｾﾞﾝﾀ(M)		
ﾄﾅｰｶﾞ ｶｸﾆﾝﾃﾞｷﾏｾﾝ ｲｴﾛｰ(Y) ﾄﾅｰ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	トナーカートリッジが正しく装着されていません。	正しく装着されていない色を確認して、トナーカートリッジを正しく装着し直してください。
ﾄﾅｰｶﾞ ｶｸﾆﾝﾃﾞｷﾏｾﾝ ｼｱﾝ(C) ﾄﾅｰ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ		
ﾄﾅｰｶﾞ ｶｸﾆﾝﾃﾞｷﾏｾﾝ ﾌﾞﾗｯｸ(K) ﾄﾅｰ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ		
ﾄﾅｰｶﾞ ｶｸﾆﾝﾃﾞｷﾏｾﾝ ﾏｾﾞﾝﾀ(M) ﾄﾅｰ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ		

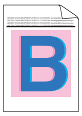
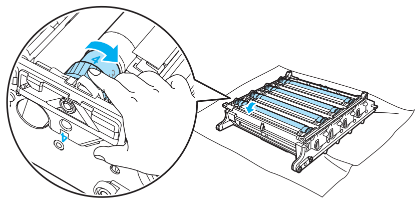
液晶ディスプレイ表示	原　因	処　置
ﾄﾅｰｶﾞ ｶｸﾆﾝﾃﾞｷﾏｾﾝ ｽﾍﾞﾃﾉ ﾄﾅｰ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	トナーカートリッジが正しく装着されていません。	すべてのトナーカートリッジを正しく装着し直してください。
ﾄﾞﾗﾑｴﾗｰ ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ<ｺﾝﾅﾄｷﾊ> ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ	コロナワイヤー（ドラムユニット）が汚れています。	コロナワイヤー（ドラムユニット）を掃除してください。P.75 を参照してください。
ﾄﾞﾗﾑﾕﾆｯﾄｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ ｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ	ドラムユニットが装着されていません。	ドラムユニットを装着してください。P.90 を参照してください。
ﾄﾚｲ ｶﾞ ｱｲﾃｲﾏｽ ﾄﾚｲ 1 ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	標準記録紙トレイ（トレイ1）が正しく装着されていません。	標準記録紙トレイ（トレイ 1）を装着し直してください。
ﾊｲﾄﾅｰｶﾞ ｲｯﾊﾟｲﾃﾞｽ ﾊｲﾄﾅｰ ﾎﾞｯｸｽ ｦ ｺｳｶﾝ ｼﾃｸﾀﾞｻｲ. ｺｳｶﾝﾎｳﾎｳ ﾊ ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ	廃トナーボックスの交換時期です。	廃トナーボックスを交換してください。P.100 を参照してください。
ﾊｲﾄﾅｰﾎﾞｯｸｽ ｱﾘﾏｾﾝ ﾊｲﾄﾅｰﾎﾞｯｸｽ ｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ. ﾄﾘﾂｹﾎｳﾎｳ ﾊ ﾕｰｻﾞｰｽﾞｶﾞｲﾄﾞ ｦ ｺﾞﾗﾝｸﾀﾞｻｲ	廃トナーボックスが正しく装着されていません。	廃トナーボックスを正しく装着し直してください。P.100
ﾋｰﾀｰ ｴﾗｰ ﾃﾞﾝｹﾞﾝ ｦ ｲﾚﾅｵｼﾃ, 15ﾌﾝ ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ	本製品は定着ユニットが一定以上の温度に達すると製品保護のため、動作を止めるように設計されています。	電源スイッチをOffにします。2～3秒後、もう一度、電源スイッチをOnにして、そのまま15分お待ちください。
	定着ユニットが高温になっています。	
ﾋｰﾀｰ ｺｳｶﾝ	定着ユニットの交換時期です。	お客様相談窓口へご連絡ください。
ﾋｰﾀｰｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾋｰﾀｰ ｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ	定着ユニットが正しく装着されていません。	電源スイッチをOffにして、もう一度、電源スイッチをOnにしてください。それでも表示されるときは、お客様相談窓口へご連絡ください。
ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ ｺｳｶﾝ	ベルトユニットの交換時期です。	ベルトユニットを交換してください。P.96 を参照してください。
ﾍﾞﾙﾄﾕﾆｯﾄｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ ｦ ﾊｽﾞｼ, ﾍﾞﾙﾄﾕﾆｯﾄ ｦ ﾄﾘﾂｹﾃｸﾀﾞｻｲ	ベルトユニットが正しく装着されていません。	ベルトユニットを正しく装着し直してください。P.96 を参照してください。
ﾏﾓﾅｸ ﾄﾅｰｷﾞﾚ ﾃﾞｽ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾖｳｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ. ｲｴﾛｰ(Y)	表示されたトナーの残りが少なくなっています。	表示された色の新しいトナーカートリッジを用意しておいてください。
ﾏﾓﾅｸ ﾄﾅｰｷﾞﾚ ﾃﾞｽ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾖｳｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ. ｼｱﾝ(C)		
ﾏﾓﾅｸ ﾄﾅｰｷﾞﾚ ﾃﾞｽ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾖｳｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ. ﾌﾞﾗｯｸ(K)		
ﾏﾓﾅｸ ﾄﾅｰｷﾞﾚ ﾃﾞｽ ｱﾀﾗｼｲ ﾄﾅｰｦ ﾖｳｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ. ﾏｾﾞﾝﾀ(M)		

液晶ディスプレイ表示	原　因	処　置
ﾏﾓﾅｸ ﾄﾞﾗﾑｺｳｶﾝ	ドラムユニットの交換時期です。	印刷品質が目立って低下したらドラムユニットを交換してください。
	ドラムユニットを交換後、ドラムカウンタがリセットされていません。	ドラムユニットのカウンターをリセットしてください。P.95 を参照してください。
ﾏﾓﾅｸ ﾊｲﾄﾅｰ ｲｯﾊﾟｲ	廃トナーボックスの交換時期が近づいています。	新しい廃トナーボックスを用意してください。
ﾒﾓﾘｰｶﾞ ｲｯﾊﾟｲﾃﾞｽ	メモリーがいっぱいです。	キャンセル を押し、受信できなかったジョブデータを消去してください。またセキュリティ印刷のデータが保存されている場合、印刷するかデータを消去してメモリーの空き容量を確保してください。 **コピー実行中のとき** 停止/終了 を押してからもう一度試してください。原稿が複数枚の場合は、カラー スタート または スタート モノクロ を押して読み込まれた分だけをコピーしてください。 **プリント中のとき** 解像度を下げてからもう一度試してください。
ﾚｲｷｬｸﾁｭｳ ｼﾊﾞﾗｸｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ	ドラムユニットもしくはトナーカートリッジが高温になっているため、現在のジョブを一時停止し、冷却モードに入っています。	本製品内部の冷却ファンの回転音が聞こえること、本製品の排気口がふさがれていないことを確認してください。 回転音が聞こえる場合は、電源スイッチをOnにしたまま本製品を数分間放置してください。 回転音が聞こえない場合は、電源スイッチをOffにし、もう一度Onにしてください。それでも表示されるときは、本製品を数分間放置した後、電源スイッチをOffにし、もう一度Onにしてください。
ﾚｰｻﾞｰﾕﾆｯﾄ ｺｳｶﾝ	レーザーユニットの交換時期です。	お客様相談窓口へご連絡ください。
EL ｴﾗｰ ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ｱｹﾃ, ｼﾒﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ	本製品に何らかの異常が発生しました。	フロントカバーを開け、もう一度、閉め直してください。
PFｷｯﾄMP ｺｳｶﾝ	MP用のPFキットの交換時期です。	お客様相談窓口へご連絡ください。
PFｷｯﾄ1 ｺｳｶﾝ	標準記録紙トレイ用のPFキットの交換時期です。	お客様相談窓口へご連絡ください。

故障かな？と思ったら

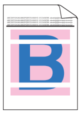
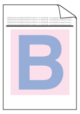
修理を依頼される前に下記の項目および弊社サポートページ、ブラザーソリューションセンター（http://solutions.brother.co.jp/）のQ&A をチェックしてください。それでも異常があるときは、お客様相談窓口へご連絡ください。

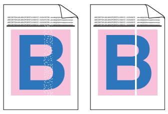
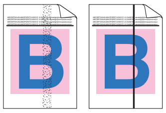
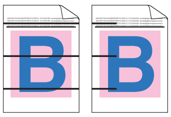
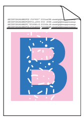
	こんなときは	ここをチェック	対処方法
コピー	原稿が送り込まれていかない。（ADF（自動原稿送り装置）使用時）	原稿の先が軽くあたるまで差し込んでいますか。	原稿を一度取り出し、もう一度確実に挿入してください。
		ADF（自動原稿送り装置）カバーは確実に閉まっていますか。	ADF（自動原稿送り装置）カバーをもう一度閉じ直してください。
		原稿が厚すぎたり、薄すぎたりしていませんか。	推奨する厚さの原稿を使用してください。 P.40 を参照してください。
		原稿が折れ曲がったり、カールしていたり、しわになっていませんか。	原稿台ガラスからコピーをしてください。 P.49 を参照してください。
		原稿が小さすぎませんか。	
		原稿挿入口に破れた原稿などがつまっていませんか。	カバーを開け、つまっている原稿を取り除いてください。P.60 を参照してください。
	原稿が斜めになってしまう。（ADF（自動原稿送り装置）使用時）	原稿ガイドを原稿に合わせていますか。	確実に原稿ガイドを原稿に合わせてください。
		原稿挿入口に破れた原稿などがつまっていませんか。	カバーを開け、つまっている原稿を取り除いてください。P.60 を参照してください。
	コピーに縦の縞が現れる。	原稿台ガラスの読み取り部と原稿台カバー（白色の部分）が汚れていませんか。	原稿台ガラスの読み取り部と原稿台カバー（白色の部分）を清掃してください。 P.71 を参照してください。
	黒い縦の線が現れる 	スキャナ読み取り部が汚れていませんか？	スキャナ読み取り部を清掃してください。 P.71 を参照してください。
	印刷結果が濃すぎるか薄すぎる。	コントラストの調整が濃すぎるか薄すぎていませんか。	コントラストを印刷条件に合わせて調整してください。お買上げ時は中央に設定されています。P.51 を参照してください。 原稿の先端に色が付いていると、濃い原稿と判断することがあります。このときは、原稿をセットする向きを変えたり、あらかじめ濃度を下げるなどの対処をしてください。
	色つきの文字・鉛筆などで書いた薄い文字の原稿をコピーしたときに、印刷結果が薄い。	画質設定とコントラストを調整してください。	画質の設定を「テキスト」にし、コントラストのレベルを 1 ～ 2 上げてください。 P.51 を参照してください。
	印刷されたページに規則的な間隔で跡が現れる。 	感光ドラムが汚れていませんか。	ドラムユニットを清掃してください。 P.79 を参照してください。

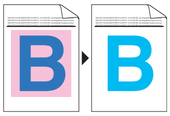
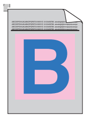
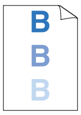
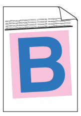
	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	印刷されたページの色が違う。	トナーカートリッジは正しく取り付けられていますか。	フロントカバーを開けてトナーカートリッジを確認してください。正しく取り付けられているときは、トナーカートリッジの不具合が考えられますのでトナーカートリッジを交換してください。
		液晶ディスプレイに「トナーコウカン」と表示されていませんか。	新しいトナーカートリッジに交換してください。
		印刷濃度や色合いを確認してください。	印刷濃度や色の調整を行います。 メニュー 3 DEF 5 JKL を押して色補正を行ってください。P.134 を参照してください。
		プリンタドライバの印刷設定を確認してください。	プリンタドライバの拡張機能で色を変更してください。印刷した色と画面で表現した色は若干異なります。
		推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。推奨している記録紙を使っているときは、開封されていない記録紙と交換してみてください。
	色ずれが起こる。 	色ずれ補正を行っていますか。	自動色ずれ補正、または手動で色ずれ補正を行ってください。詳しくは、P.134 を参照してください。
		ドラムユニットギアが正しい位置にセットされていますか。	色ずれ補正を行っても正しく印刷されない場合は、ドラムユニットを取り出して、ドラムユニットギアが正しい位置にセットされているか確認してください。P.81 を参照してください。  ドラムユニットをセットし直しても改善されない場合は、ドラムユニット、ベルトユニット、廃トナーボックスを交換してください。
	印刷ページの端や中央がかすむ。	トナーカートリッジを交換してください。	トナーカートリッジを交換してください。P.85 を参照してください。
	印刷の質が悪い。		

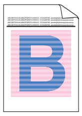
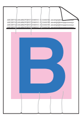
	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	パソコンから印刷できない。（①から順番に試してください。）	①本製品の電源スイッチがONになっていますか。液晶ディスプレイにエラーメッセージが表示されていませんか。	電源スイッチをONにしてください。エラーメッセージが出ている場合は、内容を確認して、エラーを解除してください。P.117「エラーメッセージ」を参照してください。
		②トナーカートリッジが正しく取り付けられていますか。	トナーカートリッジとドラムユニットを正しく取り付けてください。P.85、P.90 を参照してください。
		③印刷待ちのデータがありませんか。	印刷に失敗した古いデータが残っていると印刷できない場合があります。[プリンタ]アイコンを開き、[プリンタ]から[すべてのドキュメントの取り消し]を行ってください。 <Windows Vista® > [スタート]-[コントロールパネル]-[ハードウェアとサウンド]-[プリンタ]の順にクリックします。 <Windows® XP> [スタート]-[コントロールパネル]-[プリンタとその他のハードウェア]-[プリンタとFAX]の順にクリックします。 <Windows® 2000> [スタート]-[設定]-[プリンタ]の順にクリックします。
		④「通常使用するプリンタ」の設定になっていますか。	[プリンタ]アイコンにチェックマークが付いているか確認してください。付いていない場合は、アイコンを右クリックし、[通常使うプリンタに設定]をクリックしてチェックを付けます。
		⑤[一時停止]の状態になっていませんか。	[プリンタ]アイコンを右クリックして、[印刷の再開]がメニューにある場合は一時停止の状態です。[印刷の再開]をクリックしてください。
		⑥[オフライン]の状態になっていませんか。	[プリンタ]アイコンを右クリックして、[プリンタをオンラインにする]がメニューにある場合は、オフラインの状態です。[プリンタをオンラインにする]をクリックしてください。

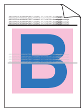
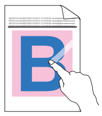
こんなときは		ここをチェック	対処方法
印刷(プリント)	パソコンから印刷できない。(①から順番に試してください。)	⑦印刷先（ポート）の設定は正しいですか。	[プリンタ]アイコンを右クリックして、[プロパティ]をクリックします。[ポート]タブを右クリックして印刷先のポートが正しく設定されているか確認してください。
		⑧ USB ケーブルはパソコンと本製品側にしっかりと接続されていますか。	本製品側とパソコン側の両方のUSBケーブルをさし直してください。(USBハブなどを経由しては接続できません。)
		ネットワークケーブルでの接続の場合は、正しく接続されていますか。無線LANの場合は、正しくセットアップされていますか。	ネットワーク経由で印刷できない場合は、画面で見るマニュアル（HTML形式）の[ネットワーク設定]-[トラブルシューティング]を参照してください。
		⑨以上の手順を全て確認し、もう一度印刷を開始してください。それでも印刷ができない場合は、パソコンを再起動し、本製品の電源スイッチをONにしてみてください。	
		⑩ ①～⑨までを全て確認してもまだ印刷できない場合には、プリンタドライバをアンインストールして、かんたん設置ガイドに従ってもう一度インストールすることをおすすめします。 <アンインストールの方法> [スタート]-[すべてのプログラム（プログラム）]-[Brother]-[DCP-XXXX]-[アンインストール]の順に選び、画面の指示に従ってアンインストールしてください。	

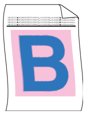
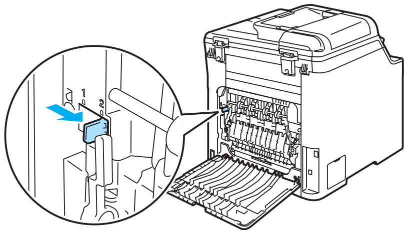
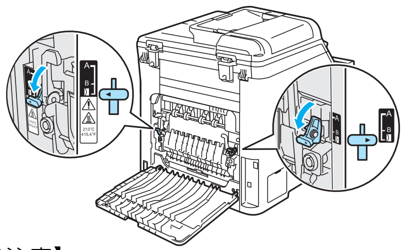
	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	本製品が印刷をしない。	アプリケーションソフトウェアで適切なドライバを選択していますか。	アプリケーションソフトウェアで選択していることを確認してください。
		液晶ディスプレイにエラーメッセージが表示されていませんか。	P.117 を参照してください。
	本製品に給紙できない。	液晶ディスプレイに「ｷﾛｸｼ ｦ ｵｸﾚﾏｾﾝ」と表示されていませんか。表示されている場合、記録紙トレイの記録紙がなくなっているか、適切に取り付けられていない可能性があります。	記録紙がないときは、記録紙トレイに記録紙を補給してください。記録紙トレイに記録紙があるときは、記録紙がまっすぐなことを確認してください。記録紙が丸くなっている場合、まっすぐにしてください。記録紙を取り出し、裏返して、記録紙トレイに戻すとまっすぐにできます。記録紙トレイの記録紙の枚数を減らしてもう一度試してください。
	記録紙を給紙しない。	給紙ローラーが汚れていませんか。	給紙ローラーを清掃してください。P.83 を参照してください。
	使用できる記録紙とサイズが知りたい。	普通紙、ラベル紙などを使用できます。P.33 を参照してください。	
	つまった紙の除去方法が知りたい。	P.58 を参照してください。	
	印刷されたページに、白い線が横方向に現れる。 	本製品を平らなところに設置していますか。	本製品が平らな面に設置されていることを確認してください。トナーカートリッジを取り外してください。左右にゆっくりと振ったあと、本製品に取り付けてください。
		トナーカートリッジは正しく取り付けてありますか。	フロントカバーを開けてトナーカートリッジを確認してください。正しく取り付けられているときは、トナーカートリッジの不具合が考えられますのでトナーカートリッジを交換してください。
	色が薄いまたは全体的にはっきりしていない。 	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。推奨している記録紙を使っているときは、開封されていない記録紙と交換してみてください。
		フロントカバーは完全に閉まっていますか。	フロントカバーを閉め直してください。
		トナーがカートリッジの中で偏っている可能性があります。	トナーカートリッジを取り外し、左右にゆっくりと振ったあと、本製品に取り付けてください。
		スキャナウィンドウが汚れていませんか。	きれいな柔らかい布でスキャナウィンドウを清掃してください。P.72 を参照してください。
		トナーセーブモードが「Ｏｎ」になっていませんか。	トナーセーブモードを「Ｏｆｆ」に設定してください。P.45 を参照してください。また、湿度、高温などの特定の環境条件がこの問題の原因になる場合があります。

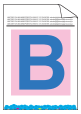
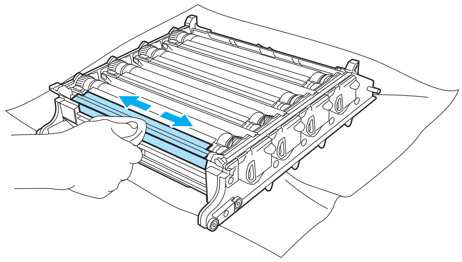
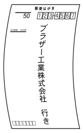
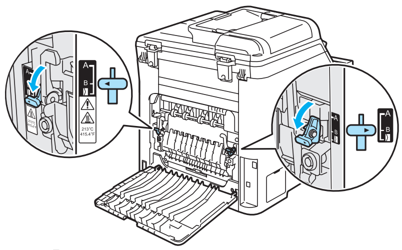
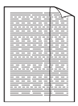
	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	印刷されたページに、白い線が縦方向に現れる。	トナーがカートリッジの中で偏っている可能性があります。	トナーカートリッジを取り外し、左右にゆっくりと振ったあと、本製品に取り付けてください。
		スキャナウィンドウが汚れていませんか。	きれいな柔らかい布でスキャナウィンドウを清掃してください。 P.72 を参照してください。
		トナーが残り少なくなっていませんか。	少なくなっているトナーカートリッジを交換してください。
	印刷されたページに、色のついた線が縦方向に現れる。	線の色を確認してください。	確認した色のトナーカートリッジを交換してください。
		コロナワイヤーが汚れていませんか。	ドラムユニットのコロナワイヤーをきれいにします。P.75 を参照してください。 コロナワイヤー清掃後、緑のつまみが元の位置（▼）にあることを確認します。 清掃後も線が現れる場合は、ドラムユニットを新しいものに交換してください。 P.90 を参照してください。 さらに改善されない場合は、定着ユニットに汚れがある可能性があります。お客様相談窓口へご連絡ください。
	印刷されたページに、色のついた線が横方向に現れる。	コロナワイヤーが汚れていませんか。	ドラムユニットのコロナワイヤーをきれいにします。P.75 を参照してください。 清掃後も線が現れる場合は、トナーカートリッジまたはドラムユニットを新しいものに交換してください。
		スキャナウィンドウが汚れていませんか。	きれいな柔らかい布でスキャナウィンドウを拭くと、問題を解決できる場合があります。 P.72 を参照してください。
	印刷されたページに白い部分が現れる。	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。 P.33 を参照してください。推奨している記録紙を使っているときは、開封されていない記録紙と交換してみてください。
		記録紙タイプが正しく選択されていますか。	プリンタドライバまたは操作パネルの記録紙タイプ（メニュー 1、2）の設定を「ﾌﾂｳｼ (ｱﾂﾒ)」にしてください。またはお使いの記録紙を厚めのものに交換してください。 高温、多湿などの特定の環境条件がこの問題の原因になる場合があります。
		コロナワイヤーが汚れていませんか。	ドラムユニットのコロナワイヤーをきれいにします。P.75 を参照してください。 コロナワイヤー清掃後、緑のつまみが元の位置にあることを確認します。
		ドラムユニットが汚れていませんか。	ドラムユニットの清掃を行ってください。 P.77 を参照してください。

	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	ページに何も印刷されない、または色が抜けている。 	トナーカートリッジが正しくセットされていますか。	トナーカートリッジをセットし直してください。P.85 を参照してください。改善されない場合は、印刷されていない色のトナーカートリッジを交換してください。 さらに改善されない場合はドラムユニットを交換してください。
	印刷されたページにトナーが飛び散り汚れる。 	設置環境を確認してください。	湿度、高温などの特定の環境条件がこの問題の原因になる場合があります。
		推奨している記録紙をセットしていますか	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。推奨している記録紙を使っているときは、開封されていない記録紙と交換してみてください。
		トナーカートリッジを確認してください。	飛び散った色のトナーカートリッジを交換してください。 P.85 を参照してください。
		コロナワイヤーが汚れていませんか。	ドラムユニットのコロナワイヤーをきれいにします。P.75 を参照してください。 改善されない場合は、ドラムユニットを交換してください。
	背景がグレイになる。 	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。本製品が高温・高湿の場所に設置されていたことが原因の場合があります。いずれも該当しないときは、新しいトナーカートリッジ、ドラムユニットに交換してください。 P.85、P.90 を参照してください。
		コロナワイヤーが汚れていませんか。	ドラムユニットのコロナワイヤーをきれいにします。P.75 を参照してください。 改善されない場合は、ドラムユニットを交換してください。
	ゴーストイメージが印刷されたページに現れる。 	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。粗い表面や厚い記録紙が原因になることがあります。いずれも該当しないときは、新しいトナーカートリッジ、ドラムユニットに交換してください。 P.85、P.90 を参照してください。
	斜めに印刷される。 	記録紙が正しくセットされていますか。	記録紙が正しくセットされているか確認してください。また、記録紙ガイドがセットした記録紙に正しく合わされているか確認してください。 P.38 を参照してください。
		推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。本製品が高温・高湿の場所に設置されていたことが原因の場合があります。いずれも該当しないときは、新しいトナーカートリッジ、ドラムユニットに交換してください。 P.85、P.90 を参照してください。

	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	印刷されたページが1色だった。	ドラムユニットとコロナワイヤーを確認してください。	ドラムユニットのコロナワイヤーをきれいにします。P.75 を参照してください。清掃後も改善されない場合は、ドラムユニットを交換してください。
		トナーカートリッジは正しく取り付けられていますか。	フロントカバーを開けてトナーカートリッジを確認してください。正しく取り付けられているときは、トナーカートリッジの不具合が考えられますのでトナーカートリッジを交換してください。
		ドラムユニットは正しく取り付けられていますか。	フロントカバーを開けてドラムユニットを確認してください。正しく取り付けられているときは、ドラムユニットの不具合が考えられますのでドラムユニットを交換してください。
		廃トナーボックスは正しく取り付けられていますか。	フロントカバーを開けて廃トナーボックスを確認してください。正しく取り付けられているときは、廃トナーボックスの不具合が考えられますので廃トナーボックスを交換してください。
	色むらが起こる。 	トナー残量が少なくなっていませんか。	濃さの異なっている色を特定し、その色のトナーカートリッジを新品に交換して試してください。「トナーカートリッジを交換する」P.87 を参照してください。
		液晶ディスプレイに「ﾏﾓﾅｸ ﾄﾞﾗﾑｺｳｶﾝ」と表示されていませんか。	ドラムユニットを新品に交換して試してください。「ドラムユニットを交換する」P.92 を参照してください。
	印刷ページの端が印刷されない。	トナーカートリッジは正しく取り付けられていますか。	フロントカバーを開けてトナーカートリッジを確認してください。正しく取り付けられているときは、トナーカートリッジの不具合が考えられますのでトナーカートリッジを交換してください。
		ドラムユニットが正しく取り付けられていますか。	フロントカバーを開けてドラムユニットを確認してください。正しく取り付けられているときは、ドラムユニットの不具合が考えられますのでドラムユニットを交換してください。
		印刷されない部分の色を確認してください。	確認した色のトナーカートリッジを交換してください。
	しわが寄ったり折れ曲がって印刷される。 	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。
		バックカバーを確認してください。	バックカバーが開いている場合はきちんと閉めてください。
		記録紙トレイに正しく記録紙をセットしていますか。	記録紙トレイに記録紙を多く入れすぎていないか確認してください。
		ドラムユニットを確認してください。	ドラムユニットをセットし直してください。P.92 を参照してください。改善されないときは、お客様相談窓口へご連絡ください。

こんなときは		ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	画像のずれが起こる。 	設置環境を確認してください。	本製品が設置されている環境を確認してください。高温多湿の環境で起こりやすくなります。
		推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。 P.33 を参照してください。
		ドラムユニットを確認してください。	ドラムユニットをセットし直してください。 P.92 を参照してください。
	指でこすると色がにじむ。 	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。 P.33 を参照してください。
		記録紙タイプが正しく選択されていますか。	トレイにセットした記録紙とプリンタドライバまたは操作パネルの記録紙タイプ（メニュー1、2）の設定を合わせて正しく設定してください。厚紙をセットした場合は、プリンタドライバは「厚紙」、「超厚紙」から、操作パネルの記録紙タイプは「フツウシ（アツメ）」を選択してください。
	厚めの紙に印刷し、指でこすると色がにじむ。	推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。 P.33 を参照してください。本製品が高温・高湿の場所に設置されていたことが原因の場合があります。いずれも該当しないときは、新しいトナーカートリッジ、ドラムユニットに交換してください。 P.85、P.90 を参照してください。
		記録紙タイプが正しく選択されていますか。	トレイにセットした記録紙とプリンタドライバまたは操作パネルの記録紙タイプ（メニュー1、2）の設定を合わせて正しく設定してください。プリンタドライバは「厚紙」、「超厚紙」から、操作パネルの記録紙タイプは「フツウシ（アツメ）」を選択してください。

	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	カールしたり波打って印刷される。 	記録紙タイプが正しく選択されていますか。	トレイにセットした記録紙とプリンタドライバまたは操作パネルの記録紙タイプ（メニュー 1、2）の設定を合わせて正しく設定してください。厚紙をセットした場合は、プリンタドライバは「厚紙」、「超厚紙」から、操作パネルの記録紙タイプは「ﾌﾂｳｼ（ｱﾂﾒ）」を選択してください。
		設置環境を確認してください。	本製品が設置されている環境を確認してください。高温多湿の環境で起こりやすくなります。
		推奨している記録紙をセットしていますか。	推奨している記録紙を使用してください。P.33 を参照してください。改善されない場合は、バックカバーを開けて図の部分のつまみを「2」の位置へ切り替えます。  【ご注意】 印刷が終了したら、レバーを元の位置に戻してください。
	印刷された封筒にしわが寄ったり折れ曲がって印刷される。 	バックカバー内のレバー位置を確認してください。	バックカバーを開け、図の位置にある灰色のレバーを封筒の位置に合わせます。 バックカバーを閉じて、印刷データをプリンタに送ります。  【ご注意】 印刷が終了したら、バックカバーを開け、灰色のレバーを元の位置に戻してください。

	こんなときは	ここをチェック	対処方法
印刷（プリント）	用紙の端にトナーが飛び散り汚れる 	ドラムユニットの端が汚れていませんか？	本体内部からドラムユニットを取り出して裏返し、柔らかい乾いた布で図の部分を拭いてください。 ドラムユニットの取り出し方は、「ドラムユニットの清掃」P.79 の手順1～5を参照してください。 
印刷（プリント）	はがきがカールして印刷される 	バックカバー内のレバー位置を確認してください。	バックカバーを開け、図の位置にある灰色のレバーを「B」の位置に合わせます。バックカバーを閉じて、印刷データをプリンタに送ります。  【ご注意】 印刷が終了したら、バックカバーを開け、灰色のレバーを元の位置に戻してください。また、灰色のレバーが左右同じ位置にあることを確認してください。
スキャナ	スキャン中にTWAIN エラーが表示される。	Brother TWAIN ドライバが選択されていることを確認してください。	Presto! PageManager で［ファイル］ー［TWAIN 対応機器の選択］の選択をして、Brother TWAIN ドライバを選択し、「選択」をクリックしてください。
スキャナ	黒い縦の線が現れる 	スキャナ読み取り部が汚れていませんか？	スキャナ読み取り部を清掃してください。 P.71 を参照してください。
ソフト	Windows®		
ソフト	BRMFC： BRUSB： USBXXX：への書き込みエラーが表示される。	液晶ディスプレイに「トナーギレ」が表示されていませんか。	トナーカートリッジを交換してください。 P.85 を参照してください。
ソフト	ネットワークスキャナ機能が使えない。	ファイアーウォールによる問題が考えられます。	詳しくは 画面で見るマニュアル（HTML 形式）を参照してください。
ソフト	パソコンで本製品が認識されない。		

	こんなときは	ここをチェック	対処方法
ソフト	Macintosh		
	本製品がセレクタに表示されない。	本製品の電源スイッチは ON になっていますか。	電源スイッチがONになっているときは、電源コードを確認してください。
		インターフェースケーブルが正しく接続されていますか。	インターフェースケーブルを正しく接続してください。
		プリンタドライバが正しくインストールされていますか。	適切なプリンタドライバをインストールしてください。かんたん設置ガイド「STEP2 パソコンに接続する」を参照してください。
		デバイスセレクターが正しく設定されていますか。	デバイスセレクターを再度、設定してください。
	使用しているアプリケーションから印刷できない。	供給されている Macintosh のプリンタドライバがシステムフォルダに正しくインストールされているか、セレクタで選択されているかを確認してください。	適切なプリンタドライバをインストールしてください。また、セレクタを選択してください。かんたん設置ガイド「STEP2 パソコンに接続する」を参照してください。
	Windows®またはMacintosh		
	「MFC 接続エラー」か「MFC はビジー状態です。」というエラーメッセージが表示される。	インターフェースケーブルをパソコンに直接接続していますか。	インターフェースケーブルは他の周辺機器（キーボード、スイッチボックス等）を経由して接続しないでください。
		エラーメッセージの内容を確認してください。	原因となりそうな領域をチェックしてください。（win.ini ファイルのLoad=、Run = コマンド行とスタートアップグループなど）
	文書のすべてのページが印刷されない。または、「メモリーガイッパイデス」というエラーメッセージが表示される。	画像が多かったり文章が複雑で、データ容量が重すぎていませんか。	文書を簡単にしてもう一度印刷してください。アプリケーションソフトウェアでグラフィックスの品質を下げるかフォントサイズの数を減らしてください。
	アプリケーションソフトウェアから印刷できない。	プリンタドライバが正しくインストールされていますか。	適切なプリンタドライバをインストールしてください。かんたん設置ガイド「STEP2 パソコンに接続する」を参照してください。
		アプリケーションソフトウェアで適切なドライバを選択していますか。	アプリケーションソフトウェアで選択していることを確認してください。
その他	電源が入らない。	電源コードは確実に差し込まれていますか。	電源コード（壁側、本体側）を確実に差してください。
		本製品の電源がONになっていますか。	電源がONになっていることを確認してください。
		雷等の外部電圧の影響により、保護機能がはたらいている可能性があります。	本製品から電源コードを取り外して5分以上放置したあと、電源コードを本製品に接続し、電源を入れてください。

《色補正・色ずれ補正》

色合いや色ずれを補正する

カラー印刷で使用する4色は、色ずれが起きないよう本製品が自動で補正を行います。通常は自動的に行われる補正を手動で行ったり、自動補正の頻度を設定することができます。

自動色ずれ補正を強制的に行う

自動的に行われている色ずれ補正を強制的に行います。

1 メニュー 3 DEF 6 MNO 1 **を押す**

```
ジドウ イロズレホセイ
1.イロズレホセイ ジッシ
```

2 **色ずれ補正を行う場合は** 1 **を押す**

```
イロズレホセイ ジッシ
1.スタート 2.キャンセル
```

自動色ずれ補正が実行されます。

自動色ずれ補正の頻度を変更する

自動色ずれ補正を行う頻度を設定します。

1 メニュー 3 DEF 6 MNO 2 ABC **を押す**

```
ジドウ イロズレホセイ
2.ホセイ ヒンド
```

2 ▼ **または** ▲ **で自動色ずれ補正の頻度を選択する**

- 自動色ずれ補正を行う頻度を「ヒクイ」「フツウ」「タカイ」から選択します。
- 自動色ずれ補正を行わない場合は「Ｏｆｆ」を選択します。

```
▲▼デセンタク&OKボタン
フツウ              ＊
```

3 OK **を押す**

4 停止/終了 **を押す**

色の濃さや色合いを補正する（色補正）

カラー印刷の濃さや色合いは、本製品が自動で補正しますが、必要に応じて手動で補正できます。

1 メニュー 3 DEF 5 JKL **を押す**

```
プリンタ
5.イロ ホセイ
```

2 ▼ **または** ▲ **で「イロホセイ ジッシ」または「リセット」を選択する**

- イロホセイ　ジッシ：印刷時の濃度特性を測定し、補正します。
- リセット：補正に使う濃度特性データを工場出荷時の値に戻した後、補正します。

```
▲▼デセンタク&OKボタン
イロホセイ ジッシ     ＊
```

3 OK **を押す**

4 1 **を押す**

選択した方法で色補正が行われます。

5 **Windows®をお使いの方**
プリンタドライバの［拡張機能］－［その他特殊機能］－［色補正］を選択し、［接続器の測定情報を取得する］をクリックする

Macintoshをお使いの方
［Macintosh HD］－［ライブラリ］－［Printers］－［Brother］－［Utilities］から［ブラザーステータスモニタ］アイコンをクリックする。メニューバーの［コントロール］－［色補正］－［接続器の測定情報を取得する］をクリックする。

選択した方法で色補正が行われます。

色ずれを手動で補正する（手動色ずれ補正）

印刷した結果、色ずれが感じられるときに手動で数値を入力し、補正します。手動色ずれ補正では、はじめに色ずれチャートを印刷し、チャートを見ながら補正値を入力します。

色ずれチャートを印刷する

1 メニュー 3DEF 7PQRS 1 **を押す**

```
ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
1.ｲﾛｽﾞﾚﾁｬｰﾄ ｲﾝｻﾂ
```

2 **色ずれチャートを印刷するときは、スタートボタンを押します。**
色ずれチャートが印刷されます。

補足

カラー スタートを押してもモノクロ スタートを押しても色ずれチャートはカラーで印刷されます。

色ずれの補正値を入力する

印刷された色ずれチャートには、①～⑨のパートがあります。それぞれのパートには、－12～12の25本のバーが印刷されています。①②③⑦⑧⑨は縦方向、④⑤⑥は横方向に一直線に同じ濃さで見えるバーを探し、横に表示されている数値を補正値として入力します。

補足

● 色ずれの補正を行うパートは次のとおりです。
①マゼンタ ヒダリ
②シアン ヒダリ
③イエロー ヒダリ
④マゼンタ チュウオウ
⑤シアン チュウオウ
⑥イエロー チュウオウ
⑦マゼンタ ミギ
⑧シアン ミギ
⑨イエロー ミギ

1 メニュー 3DEF 7PQRS 2ABC **を押す**

```
ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
2.ﾎｾｲﾁ ﾆｭｳﾘｮｸ
```

「①マゼンタ　ヒダリ」の補正値が入力できるようになります。

2 ▼ **または** ▲ **で補正値を選択する**
補正値を修正しない場合は手順3に進んでください。

```
1 ﾏｾﾞﾝﾀ ﾋﾀﾞﾘ
  0
```

3 OK **を押す**
「②シアン ヒダリ」の補正値が入力できるようになります。

4 **手順 2、3 を繰り返して②～⑨の補正値を入力する**

5 停止/終了 **を押す**
必要に応じて、再度色ずれチャートを印刷して、ずれがないか確認してください。

《クロだけ印刷》

ブラックトナーのみで印刷する

カラートナーが空になっている、もしくはカラーのトナーカートリッジが装着されていない状態でも、ブラックトナーだけを使って、コピー、パソコンからの印刷データをモノクロで印刷できます。

コピーする

カラートナーが空になっている、もしくはカラーのカートリッジが装着されていない状態でも、ブラックトナーだけを使ってモノクロコピーできます。

モノクロコピーをするには、コピー開始時に［カラースタート］を押してください。コピーに関する細かい設定については、P.50 または P.54 を参照してください。

パソコンから印刷する

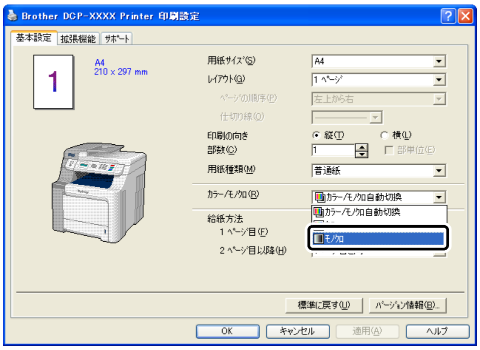
カラートナーが空になっている、もしくはカラーのカートリッジが装着されていない状態でも、パソコンからの印刷データをブラックトナーだけを使ってモノクロ印刷できます。
設定を以下のように変更してください。

Windows®

1 アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［印刷］を選択する

2 ［印刷］ダイアログボックスの中で本製品のプリンタ名を選択し、［プロパティ］をクリックする

3 ［基本設定］タブの［カラー / モノクロ］から［モノクロ］を選択する



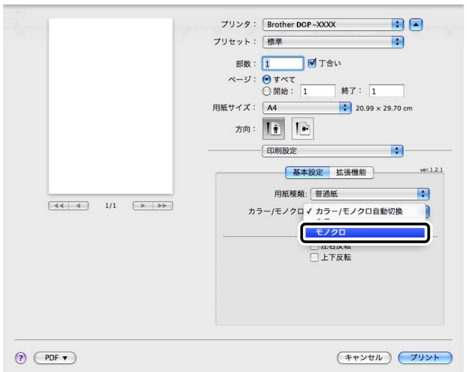
4 ［OK］をクリックする

Macintosh

1 アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［プリント］を選択する

2 ポップアップメニューから［印刷設定］を選択する

3 ［基本設定］の［カラー / モノクロ］から［モノクロ］を選択する



4 ［プリント］をクリックする

4章

付 録

文字を入力する

LANの設定で文字を入力するときに利用します。

補足

入力できる文字の種類は、設定項目によって異なります。

入力できる文字

ボタンを押す回数に応じて入力できる文字が変わります。

ボタン	入力できる文字
1	1
2 ABC	ＡＢＣ２
3 DEF	ＤＥＦ３
4 GHI	ＧＨＩ４
5 JKL	ＪＫＬ５
6 MNO	ＭＮＯ６
7 PQRS	ＰＱＲＳ７
8 TUV	ＴＵＶ８
9 WXYZ	ＷＸＹＺ９
0	０
＊ 記号1	―
＃ 記号2	@ _

文字の入れ方（変更のしかた）

文字は以下の操作で入力します。

したいこと	操作のしかた
文字を入れる	1 ～ 0 、＊記号1、＃記号2 を押す
文字を削除する	クリア/バック を押す • カーソルが文字列の最後の後方にあるときは、カーソルの左の１文字を削除する • カーソルが文字列上にあるときは、カーソル位置の1文字を削除する
文字を変更する	▶ を押して変更したい文字にカーソルを移動させ、クリア/バック を押したあとに文字を入力する。
記号を入力する	入力したい記号ボタン（＊記号1 または ＃記号2 ）を押して記号を選ぶ
同じボタンで続けて文字を入力する	◀ を押してカーソルを1文字分移動させて入力する
入力した内容を確定させる	OK を押す

機能一覧

基本設定機能

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内　容	参照 ページ
1. キホン　セッテイ	1. キロクシ タイプ	1. キロクシ MP トレイ	フツウシ フツウシ (アツメ) アツガミ ハガキ サイセイシ	記録紙トレイにセットする記録紙のタイプを設定します。	P.43
		2. キロクシ トレイ　#1	フツウシ フツウシ (アツメ) ハガキ サイセイシ		
	2. キロクシ サイズ	1. キロクシ MP トレイ	A4 B5 A5 A6 ハガキ USレター フリー	多目的トレイ（MP トレイ）にセットする記録紙のサイズを設定します。	P.43
		2. キロクシ トレイ　#1	A4 B5 A5 A6 ハガキ USレター	標準記録紙トレイ（トレイ1）にセットする記録紙のサイズを設定します。	
	3. ボタンカクニン　オンリョウ	―	Off ショウ チュウ ダイ	操作パネルのボタンを押したときの音量を設定します。	P.45
	4. ショウエネモード	1. トナーセーブ	On Off	トナーの使用量をセーブします。「On」に設定すると、印字結果が薄くなります。	P.45
		2. スリープモード	00 : 05 : 240	スリープ状態になるまでの時間を0～240分の間で設定します。消費電力を節約することができます。	P.46

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内　容	参照 ページ
1. キホン セッテイ	5. トレイ センタク	1. コピー	キロクシ トレイ #1 ノミ MPトレイ ノミ MPトレイ > トレイ#1 トレイ#1 > MPトレイ	コピーするときに給紙する記録紙トレイを設定します。	P.44
		2. プリンタ	キロクシ トレイ #1 ノミ MPトレイ ノミ MPトレイ > トレイ#1 トレイ#1 > MPトレイ	プリンタ印刷するときに給紙する記録紙トレイを設定します。	P.44
	6. ガメンノ コントラスト	—	−□□■□□+	液晶ディスプレイのコントラストを調整します。	P.46
	0. ヒョウジ ゲンゴ (Local Language)	—	ニホンゴ English	液晶ディスプレイに表示される言語を設定します。 This Setting allows you to change LCD Language to English.	P.30

コピー機能

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内　容	参照 ページ
2. コピー	1. コピー ガシツ	—	テキスト シャシン ジドウ	画質を調整します。	P.54
	2. アカルサ	—	−□□■□□+	明るさを調整します。	P.54
	3. コントラスト	—	−□□■□□+	コントラストを調整します。	P.55
	4. カラー チョウセイ	1. レッド	−□□■□□+	赤色の濃さを調整します。	P.55
		2. グリーン	−□□■□□+	緑色の濃さを調整します。	
		3. ブルー	−□□■□□+	青色の濃さを調整します。	

プリンタ機能

本製品のプリンタ機能については、画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。

メインメニュー	サブメニュー	メニュー選択	選択項目	内　　容
3．プリンタ	1．エミュレーション	－	ジドウ HP LaserJet BR-Script 3	オペレーティングシステムとアプリケーションが異なった場合は、それぞれのエミュレーションモードを使用して印刷します。
	2．プリンタ オプション	1．フォント リスト	－	内蔵フォントの種類を印刷します。
		2．プリンタ セッテイ	－	プリンタの設定を印刷します。
		3．テスト プリント	－	テストチャートを印刷します。
	3．インサツ カラー	－	ジドウ カラー モノクロ	印刷時のカラーを設定します。
	4．プリンタ リセット	1．ケッテイ	－	プリンタの設定を初期状態に戻します。
		2．キャンセル		
	5．イロ ホセイ	イロ ホセイ ジッシ リセット	－	色補正を行います。
	6．ジドウ イロズレホセイ	1．イロズレ ホセイ ジッシ	1．スタート	各カラーの印刷位置を自動調整します。
			2．キャンセル	
		2．ホセイ ヒンド	ヒクイ フツウ タカイ Off	色ずれ補正の頻度を設定します。
	7．シュドウ イロズレホセイ	1．イロズレ チャート インサツ	－	色ずれチャートを出力します。
		2．ホセイチ ニュウリョク	1．マゼンタ ヒダリ 2．シアン ヒダリ 3．イエロー ヒダリ 4．マゼンタ チュウオウ 5．シアン チュウオウ 6．イエロー チュウオウ 7．マゼンタ ミギ 8．シアン ミギ 9．イエロー ミギ	色ずれチャートで出力された位置の色ずれを手動で調整します。

LAN設定機能

本製品をネットワークで使用する際の詳細については、画面で見るマニュアル（HTML形式）を参照してください。

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内　容
4. LAN	1. TCP/IP セッテイ	1. IP シュトク ホウホウ	Auto Static RARP BOOTP DHCP	IPの取得方法を指定します。
		2. IP アドレス	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (000. 000. 000. 000)	IPアドレスを設定します。
		3. サブ ネット マスク	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (000. 000. 000. 000)	サブネットマスクを設定します。
		4. ゲートウェイ	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (000. 000. 000. 000)	ゲートウェイのアドレスを設定します。
		5. ノード　メイ	BRNxxxxxx= (MACアドレスの末尾6文字。最大15文字)	ノード名を設定します。
		6. WINS セッテイ	Auto Static	WINSサーバーのアドレスの取得方法を設定します。
		7. WINS サーバ	プライマリ 000. 000. 000. 000 セカンダリ 000. 000. 000. 000	WINSサーバを設定します。
		8. DNS サーバ	プライマリ 000. 000. 000. 000 セカンダリ 000. 000. 000. 000	DNSサーバを設定します。
		9. APIPA	On Off	APIPAを設定します。
		0. IPv6	On Off	IPv6を設定します。
	2. イーサネット	―	Auto 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Auto：自動接続により選択します。 100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD：それぞれのリンクモードに固定されます。

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内　容
4. LAN	3. スキャン to FTP	―	カラー 150 dpi カラー 300 dpi カラー 600 dpi モノクロ 200 dpi モノクロ 200×100 dpi	ファイルの種類を設定します。
	0. LAN セッテイ リセット	1. ケッテイ	1. ハイ 2. イイエ	ネットワークの設定をすべて初期値に戻します。
		2. キャンセル	―	設定メニューに戻ります。

製品情報

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内　容	参照 ページ
5. セイヒン ジョウホウ	1. シリアル No.	―	―	シリアルNo.を表示します。	P.112
	2. インサツマイスウ ヒョウジ	―	ゴウケイ レポート コピー プリンタ	お買い上げ時から今までに印刷したそれぞれの枚数を表示します。	P.112
	3. セッテイナイヨウリスト	―	―	各種機能に登録、設定されている内容を印刷します。	P.46
	4. ショウモウヒンジュミョウ	1. ドラム ジュミョウ	―	ドラムユニット寿命までの残り%を表示します。	P.112
		2. ベルト ジュミョウ	―	ベルトユニット寿命までの残り%を表示します。	
		3. PF キットMP ジュミョウ	―	多目的トレイ（MP トレイ）PF キット寿命までの残り%を表示します。	
		4. PF キット1 ジュミョウ	―	標準記録紙トレイPFキット寿命までの残り%を表示します。	
		5. ヒーター ジュミョウ	―	定着ユニット寿命までの残り%を表示します。	
		6. レーザー ジュミョウ	―	レーザーユニット寿命までの残り%を表示します。	

本製品の仕様

本体

原稿サイズ幅	ADF（自動原稿送り装置）使用時： 　最大：215.9mm 　最小：147.3mm
	原稿台ガラス使用時： 　最大：215.9mm
原稿サイズ長さ	ADF（自動原稿送り装置）使用時： 　最大：356mm 　最小：147.3mm
	原稿台ガラス使用時： 　最大：297mm
有効読み取り幅	208mm
記録紙トレイ枚数	多目的トレイ（MPトレイ）：約50枚（80g/m^2） 標準記録紙トレイ（トレイ1）：約250枚（80g/m^2）
記録紙サイズ	幅215.9mm×長さ297mm
液晶ディスプレイ表示	16桁×2行
読み取り方式	CIS

プリンタ

プリント速度（A4）	カラー：最高20枚/分 モノクロ：最高20枚/分
ファーストプリントアウトタイム※	カラー：17秒以下 モノクロ：16秒以下
プリント解像度	カラー：　600×600dpi（標準モード） 　　　　　2400×600dpi（きれいモード） モノクロ：600×600dpi（標準モード） 　　　　　2400×600dpi（きれいモード）
用紙種類	普通紙、再生紙、ラベル紙、封筒、はがき

※　色補正中や色ずれ補正中は変わることがあります。

コピー

複写速度（A4 連続）	カラー：最高16枚/分 モノクロ：最高16枚/分
ファーストコピーアウトタイム※	カラー：23秒以下 モノクロ：21秒以下
コピー解像度	最大1200×600dpi
連続複写枚数	最大99枚
拡大・縮小	あり（50・70・83・87・91・94・97・100・115・141・200%、25～400%の1%刻み）

※　色補正中や色ずれ補正中は変わることがあります。

スキャナ

スキャナ解像度（光学解像度）	ADF使用時：1200×600dpi 原稿台ガラス使用時：1200×2400dpi
印刷方式	半導体レーザー＋乾式電子写真方式
印刷解像度	600×600dpi、2400×600dpi
印刷速度	20枚/分（カラー、モノクロ）

その他

対応パソコン	IBM PC/AT 互換機 USB ポート搭載のMacintosh
対応 OS	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition、 Windows Vista® Windows Server® 2003（ネットワークプリントのみ） Mac OS X 10.2.4以降
インターフェース	Hi-Speed USB2.0（USB1.1対応のMacintoshでもご使用いただけます。） 10/100BASE-TX

電源と使用環境

使用環境	温度：10～32.5℃ 湿度：20～80%（結露なきこと）
電源	AC100V±10V　　50/60Hz
消費電力*	待機時：平均90W ピーク時：1000W コピー時：平均445W スリープ時：平均27W
稼働音	待機時：30dB（A）以下 動作時：54.5dB（A）以下
メモリー容量	64MB（576MBまで増設可能）
外形寸法	432(横幅)×487(奥行き)×482(高さ)mm
質量（消耗品を含む）	32.8kg

※　電源スイッチが OFF でも電源プラグがコンセントに接続されているときは、1W 以下の電力が消費されます。
消費電力を 0W にするためには、電源スイッチで本製品の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

消耗品

トナーカートリッジ	TN-190C/TN-190M/TN-190Y/TN-190BK	カラー：約1,500枚※[1,2] モノクロ：約2,500枚※[1,2]
	TN-195C/TN-195M/TN-195Y/TN-195BK	カラー：約4,000枚※[1,2] モノクロ：約5,000枚※[1,2]
ドラムユニット (DR-190CL)	寿命約17,000枚※[3,4]	
ベルトユニット (BU-100CL)	寿命約50,000枚※[5]	
廃トナーボックス (WT-100CL)	寿命約20,000枚※[2]	

※1 A4を印刷密度5%で印刷した場合
※2 使用環境や記録紙の種類、連続印刷枚数、印刷内容などによって異なります。
※3 A4を1回に1ページ印刷した場合
※4 使用環境や記録紙の種類、連続印刷枚数などによって異なります。
※5 A4を印刷した場合

補足

- 外観・仕様などは、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 実際の印刷可能枚数は、使用環境や記録紙の種類、連続印刷枚数、印刷内容などによって異なります。
- トナーの寿命は「使用可能なトナーが無くなった場合」及び「トナーが劣化した場合」の2通りで検知しており、どちらかに該当するとトナーの寿命となります。
- 複数色のカラートナーの交換を同時期に行う場合には、それらのトナーの劣化が同時に進むため、同時期にトナーの寿命と判断されることがあります。

主な仕様

Windows® 動作環境

本製品とパソコンを接続してお使いいただくには、以下のパソコン環境が必要になります。
またブラザーソリューションセンター（http://solutions.brother.co.jp/）で最新のドライバ対応状況についてご確認ください。

OS/CPU/メモリー

- Windows® 2000 Professional
  32ビット（x86）プロセッサ
  64MB（推奨256MB）以上のシステムメモリ
- Windows® XP Home/XP Professional
  32ビット（x86）プロセッサ
  128MB（推奨256MB）以上のシステムメモリ
- Windows® XP Professional x64 Edition
  64ビット（x64）プロセッサ
  256MB（推奨512MB）以上のシステムメモリ
- Windows Server® 2003※
  32ビット（x86)プロセッサ
  128MB（推奨256MB）以上のシステムメモリ
- Windows Vista®
  32ビット（x86）または64ビット（x64）プロセッサ
  512MB（推奨1GB）以上のシステムメモリ

※ネットワーク接続のみ

補足

上記プロセッサの他、Intel®社互換プロセッサも使用できます。

ディスク容量

- Windows® 2000 Professional、Windows® XP Home/XP Professional x64 Edition
  460MB以上の空き容量
- Windows Server® 2003
  50MB以上の空き容量
- Windows Vista®
  1GB以上の空き容量

CD-ROMドライブ

必須

インターフェース

Hi-Speed USB 2.0（USB1.1対応のPCでもご使用いただけます。）
イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX

補足

- USBケーブル、LANケーブルは市販のものをお使いください。
- USBケーブルは長さが2.0m以下のものをお使いください。
- お使いの機能により、必要な動作環境は異なります。CPUのスペックやメモリーの容量に余裕があると、動作が安定します。

Macintosh 動作環境

本製品とMacintoshを接続してお使いいただくには、以下の環境が必要になります。
またブラザーソリューションセンター（http://solutions.brother.co.jp/）で最新のドライバ対応状況についてご確認ください。

OS/メモリー

Mac OS X 10.2.4以降/128MB（推奨160MB）以上

CPU

Power PC G3/G4/G5、Intel® Core™ Solo/Duo

ディスク容量

480MBの空き容量

CD-ROMドライブ

必須

インターフェース

Hi-Speed USB 2.0（USB1.1対応のMacintoshでもご使用いただけます。）
イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX

補足

- USBケーブル、LANケーブルは市販のものをお使いください。
- USBケーブルは長さが2.0m以下のものをお使いください。
- お使いの機能により、必要な動作環境は異なります。CPUのスペックやメモリーの容量に余裕があると、動作が安定します。
- Mac OS X 10.2.3までをお使いの場合は、Mac OS X 10.2.4以降へのアップグレードが必要となります。

用語集

あ

● **アイコン**
画面上で、ファイル、フォルダ、またはプログラムなどを示す絵文字です。

● **アドミニストレーター**
パソコンやネットワークの管理者という意味です。ユーザーの追加や削除といった操作を行うことができます。
Windows® 2000 や Windows ® XP では、他のユーザーのファイルやフォルダを見る、パソコンの設定を変更する、ソフトウェアをインストールする、といったすべての操作ができるユーザー権限を指しています。

● **アプリケーションソフトウェア**
ワープロや表計算など、ユーザーが直接触って操作するソフトウェアです。

● **インターフェース**
パソコンと周辺装置のように、機能や条件の違うものの間で、データをやりとりするためのハードウェアまたはソフトウェアです。

● **ウィザード**
Windows® 2000/XP、Windows Vista®などで、インストール作業を半自動化してくれる機能です。

● **液晶ディスプレイ**
本製品の液晶表示パネルです。

● **オートマチックドライバインストーラ**
ネットワーク環境で本製品を使う場合、簡単にドライバをインストールできるツールです。付属のCD-ROMから操作できます。

● **オプション機能**
標準仕様に対し、お客様の希望に応じて変更できる機能です。

か

● **解像度**
原稿を読み取る細かさのことです。解像度の数値が大きいほど、画質は細かくなり、ファイルの容量が大きくなります。必要に応じた解像度を選択してください。

● **キャリアシート**
新聞・雑誌の小さい切り抜きや、メモ書き、破れた原稿、反っている原稿などの状態の悪い原稿をはさんで、コピーするときに使います。本製品で使用するときは、原稿台ガラス面をお使いください。

● **原稿台ガラス**
コピー、スキャンのときに原稿を置くところです。ここから原稿を読み取ります。

さ

● **スタックコピー**
複数枚の原稿を複数部コピーする場合に、1枚目を希望枚数分、2 枚目を希望枚数分のようにコピーしていくことです。

● **セキュリティ IPフィルター**
ネットワーク上の指定したパソコンからのみ、本製品のアクセスやプリントを許可することができます。または、任意のパソコンからのアクセスや印刷を拒否することもできます。特定のパソコンからの印刷を拒否することで、印刷による機密情報の漏洩防止や、他のワークグループからの不正印刷防止による経費削減効果が期待できます。

● **セキュリティ印刷**
パソコンから文書の印刷を指示するとき、パスワードを設定して本製品のメモリーにデータを保存します。印刷するときは、本製品の操作パネルからパスワードを入力することで印刷ができます。機密文書などを印刷するときに活用できます。

● **ソートコピー**
複数枚の原稿を複数部コピーする場合に、原稿1部すべてコピーした後、再度 1 ページ目からコピーし、希望部数分コピーしていくことです。

た

● **タスクバー**
画面の上にあるプログラムの起動やフォルダの表示のためのボタンを配置してある場所のことです。

● **たて目用紙**
紙の長辺にそって繊維が走っている用紙のことです。繊維と同じ方向には、伸びやすい性質があるため、セットする向きを間違えると印刷した用紙がカールしやすくなります。

● **多目的トレイ（MPトレイ）**
本製品で記録紙トレイにセットできない種類やサイズの記録紙を設定できるトレイです。セットできる記録紙について詳しくは「記録紙について」のページを参照してください。

● **定着ユニット**
紙に転写されたトナーを熱で定着するところです。本製品のディスプレイでは「ヒーター」と表示されます。

● **デバイス**
ハードディスクやプリンタのような、パソコンで使用されるハードウェアのことです。

● **トナー**
炭素を主成分とした粉末。画像の部分にトナーを付着させ、紙に転写し定着させることでコピーおよび印刷が行われます。

● トナーセーブ
使用するトナーを節約して印刷する機能です。

● ドライバ
本製品に付属されているソフトウェア。パソコンと周辺機器の橋渡しを行います。プリンタドライバやスキャナ機能などを持っています。

● ドラムユニット
円筒形の感光体で構成されているユニットです。イメージデータを感光体に帯電させることで画像を作り出す部分です。本製品ではC,M,Y,Kの4本の感光体がドラムユニットに組み込まれています。

は

● 廃トナーボックス
画像を作成する過程で発生する余分なトナーを集めて保管しているボックスです。定期的に交換が必要です。

● ファイアウォール
ネットワーク環境で、外部からの侵入や攻撃を防ぐためのシステムです。ファイアウォールを設置することで、外部のコンピュータやネットワークによるインターネット上からの侵入を防ぎ、セキュリティを高めることができます。

● プリンタドライバ
アプリケーションソフトウェアのコマンドをプリンタで使用されるコマンドに変換するソフトウェアです。

● ベルトユニット
画像が転写された記録紙を定着ユニットへ送る働きをするベルト部分です。定期的に交換が必要です。

や

● よこ目用紙
紙の短辺にそって繊維が走っている用紙のことです。繊維と同じ方向には、伸びやすい性質があるため、セットする向きを間違えると印刷した用紙がカールしやすくなります。

ら

● ルータ
ネットワーク間（LANとLAN、LANとWAN）の接続を行うネットワーク機器の一つです。

● ログオン（ログイン）
パソコンやシステムでアクセスするときに行う操作です。

数字

● 2 in 1
2 枚の原稿を縮小し、1 枚の記録紙にコピーする機能です。

● 4 in 1
4 枚の原稿を縮小し、1 枚の記録紙にコピーする機能です。

A to Z

● ADF
自動原稿送り装置。コピー、スキャンするときに、まとめてセットしておけば自動的に原稿を1枚ずつ送り、読み取ります。

● BRAdmin Light/BRAdmin Professioal
ネットワークプリンタなどネットワークに接続されたデバイスの管理を行うことができるユーティリティソフトウェアです。付属の CD-ROM からインストールできる BRAdmin Light は、IP 取得方法やIPアドレスなどの設定ができます。

より詳細な設定や管理ができる BRAdmin Professioalは、ブラザーソリューションセンターからダウンロードできます。

● BR-Script3
ブラザー工業株式会社が提供している、本製品用のPSプリンタドライバです。付属のCD-ROMからインストールできます。

● CSV形式
Comma Separated Valueの略。レコード中の各フィールドを、コンマ（,）を区切りとして列挙したデータ形式です。表計算ソフトウェアでは、CSV形式でのデータ出力、データ入力機能が用意されています。

● DPI
Dot Per Inch の略で、1 インチ（2.54cm）幅に印字できるドット数を表す単位で、解像度を示します。

● FTP
File Transfer Networkの略。インターネットやイントラネットなどの TCP/IP ネットワークでファイルを転送するときに使われるプロトコルのことです。

● JPEG
画像データを保存するファイル形式のひとつでJoint Photographic Experts Groupの略。写真などの圧縮に効果的な圧縮方式です。

● LAN
Local Area Networkの略で、同一のフロアやビルなどにあるコンピュータ同士を接続したネットワークのことです。

● LANケーブル
LAN で機器同士を接続するときに使用するケーブルです。UTP（Unshielded Twisted Pair）ケーブルと呼ばれるシールドされていないケーブルを一般的に LAN ケーブルと呼んでいます。LAN ケーブルにはストレートケーブルとクロスケーブルがあり、接続のしかたによって使い分けます。

● OCR機能
Optical Character Readerの略。手書きの文字や印字された文字を光学的に読み取り、前もって記憶された文字のパターンと照合して文字を特定し、文字データに変換する機能のことです。

● OS
Operating System(オペレーティングシステム)の略で、パソコンの基本ソフトウェア群です。Windows、MacもOSのひとつです。

● PC/AT互換機
IBM社が開発したパーソナルコンピュータ(IBM.PC/AT)の互換パソコンに付いた名称です。日本ではDOS/Vパソコンとも言われます。

● PDF
電子形式書類のひとつで、Portable Document Formatの略。PostScript®をベースとしたフォーマットで、Acrobat® Reader®というソフトウェアを使用して閲覧できます。

● PFキット
記録紙のトレイ部分の交換部品です。それぞれのトレイ専用のローラホルダ、分離パッドなどの部品から構成されています。

● Presto! PageManager
書類や写真のスキャン、シェア、分類などの操作ができるソフトウェアです。プリンタドライバをインストール時に同時にインストールできます。また、付属のCD-ROMから個別にインストールすることもできます。

● Scan to機能
本製品でスキャンした原稿のデータをネットワークを通じて送信することができる機能です。本製品では、Scan toOCR、Scan toFTPの機能を使用できます。

● TIFF
画像データを保存する形式のひとつでTagged Image File Formatの略。データの型を表すタグによって、ひとつの画像データの中にさまざまな種類の画像形式の情報を保存できます。

● TWAIN
スキャナなどの画像入力装置と、グラフィックソフトなどのアプリケーションとの間のインターフェースに関する規格です。TWAIN対応の機器を使用するためには、TWAINドライバをパソコンにインストールする必要があります。

● USBケーブル
USBは、Universal Serial Bus(ユニバーサルシリアルバス)の略。ハブを介して最大127台までの機器をツリー状に接続できるケーブルです。機器の接続を自動的に認識するプラグアンドプレイ機能や、パソコンの電源を入れたままコネクタの接続ができるホットプラグ機能を持っています。

● WIA
Windows Imaging Acquisitionの略でイメージスキャナなどの画像入力装置用プロトコルです。

● Windows® 2000/XP/
XP Professional x64 Edition、
Windows Vista®
Microsoft®社が開発したOSで、それぞれXPは01年、XP Professional x64 Editionは05年、Windows Vista®は2007年に発売されました。

索　引

■**索引の使いかた**

・このページでは、本書および「画面で見るマニュアル」で説明されている項目を検索できます。
　マークの付いた用語は、「画面で見るマニュアル」に詳しい説明や設定方法が記載されています。

・「画面で見るマニュアル」では単語を入力して検索する機能があります。詳しい使い方は「画面で見るマニュアル（HTML形式）の表示画面と操作」P.21を参照してください。

数字

A

B

C

D

F

J

I

L

M

N

O

P

S

T

Memo

ご注文シート

- 消耗品はお近くの家電量販店でも取扱いがございますが、弊社にてインターネット、電話、FAXによるご注文も承っております。
- FAXにてご注文される場合は下記ご注文シートにご記入の上、お申し込みください。
- 配送料は、お買い上げ金額の合計が3,000円以上の場合は全国無料です。
- 3,000円未満の場合は350円の配送料を頂きます。（代引き手数料は全国一律無料）
- 納期については土日祝日長期休暇をはさむ場合はその日数が下記に加算されます。
- 配送地域は日本国内に限らせて頂きます。

＜代引き＞　・・・・ご注文後2～3営業日後の商品発送
※　代引手数料は弊社負担です。
＜お振込（銀行・郵便）＞　・・・・ご入金確認後2～3営業日後の商品発送
※　代金は先払いとなります。（銀行／郵便局備え付けの振込用紙等からお振り込みください。）
※　振込手数料はお客様負担となります。
＜クレジットカード＞　・・・・カード番号確認後2～3営業日後の商品発送
※　カード名義人様のみのお申し込みとし、カード登録の住所のみへの配送とさせて頂きます。

【ご注文先】

ブラザー販売（株）ダイレクトクラブ
インターネット　：http://direct.brother.co.jp/shop/
FAX　：052-825-0311
フリーダイヤル　：0120-118-825　土・日・祝日・弊社長期休暇を除く
9:00～12:00、13:00～17:00
振込先　口座名義：ブラザー販売株式会社　ダイレクトクラブ
三井住友銀行 上前津（カミマエヅ）支店 普通 6428357
ゆうちょ銀行 振替口座 00860-1-27600

お客様ご住所 〒

お名前　TEL　FAX

お支払い方法　銀行前振込・郵便前振込・代引き・カード

カード種類　①VISA　②JCB　③U C　④DINERS　⑤C F　⑥Master　⑦JACCS

カードNo.

カード名義人名　有効期限　年　月

商品名			印刷可能枚数※	型番	単価(税込)	ご注文数	金額
トナーカートリッジ	ブラック	標準	約2500枚印刷可	TN-190BK	6,930円		
		大容量	約5000枚印刷可	TN-195BK	10,500円		
	シアン	標準	約1500枚印刷可	TN-190C	7,980円		
		大容量	約4000枚印刷可	TN-195C	16,800円		
	マゼンタ	標準	約1500枚印刷可	TN-190M	7,980円		
		大容量	約4000枚印刷可	TN-195M	16,800円		
	イエロー	標準	約1500枚印刷可	TN-190Y	7,980円		
		大容量	約4000枚印刷可	TN-195Y	16,800円		
ドラムユニット			約17000枚印刷可	DR-190CL	17,850円		
廃トナーボックス			約20000枚印刷可	WT-100CL	2,940円		
ベルトユニット			約50000枚印刷可	BU-100CL	26,250円		
増設記録紙トレイ				LT-100CL	26,250円		
ジャスティオ専用プリンタ台				PS-100W	30,450円		
						送料	
						合計	

配送料および消費税は変わる可能性があります。（消費税：2008年6月現在）
※ トナーカートリッジはA4 5%印刷時の場合。
ドラムユニットは1回に1ページ印刷時の場合。
廃トナーボックスはA4 各色5%印刷時の場合。

● ブラザーサービスパック・年間保守サービスをご購入されるお客様は、製品同梱の別紙「サービスパックのご案内」をご覧下さい。

必要な場合は恐れいりますが、コピーを取ってお使いください。

※「画面で見るマニュアル（HTML形式）」で印刷することもできます。

〈キリトリ線〉

Memo

商標について

Windows® 2000 Professionalの正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system です。（本文中ではWindows® 2000と表記しています。）
Windows® XPの正式名称は、Microsoft® Windows® XP Professional operating systemおよびMicrosoft® Windows® XP Home Edition operating system です。
Windows® XP Professional x64 の正式名称は、Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operating systemです。
Windows Server® 2003の正式名称は、Microsoft® Windows Server® 2003 operating systemです。
Windows Vista®の正式名称は、Microsoft Windows Vista® operating systemです。
本文中では、OS名称を略記しています。
Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista および Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
Macintosh、Mac、Mac OSは、Apple Inc.の登録商標です。
Intel、Coreは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
Adobe、Acrobat Reader、PostScript、PostScript3は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。
本書に記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

- お買い上げの際、販売店でお渡しする保証書は大切に保管してください。
- 本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5 年です。

アフターサービスのご案内

お客様のスタイルに合わせたサポート

サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）

よくあるご質問（Q&A）や、最新のソフトウェアおよび製品マニュアル（電子版）のダウンロードなど、各種サポート情報を提供しています。

サポート ブラザー　検索

http://solutions.brother.co.jp/

オンラインユーザー登録 ▶ https://regist.brother.jp/

携帯電話向けサポートサイト（ブラザーモバイルサイト）

携帯電話からでも簡単なサポート情報をみることができます。

http://m.brother.co.jp/support/

ブラザーコールセンター（お客様相談窓口）

0120-143-410

受付時間：月〜金　9:00〜20:00 /土　9:00〜17:00

日曜日･祝日･弊社指定休日を除きます。

※ブラザーコールセンターはブラザー販売株式会社が運営しています。

安心と信頼の修理サービス

無償 ブラザー サービス エクスプレス

SERVICE EXPRESS ブラザーサービスエクスプレス

複合機	1年間無償保証

製品ご購入後1年間無償保証いたします。　※保証期間後の修理は発生の都度有償対応となります。

● **コールセンターでの診断後、修理が必要と判断された場合**

お客様の製品設置場所にサービスエンジニアが出張し、修理します。

※製品の設置場所が離島及び山間部の場合は、修理発生時に別途交通費が必要となります。

有償 サービスパック3･4･5年

商品ご購入後、6ヶ月以内にご購入／ご契約して頂けるサービスメニューです。ご購入日から3・4・5年の長期保守を割安にご購入可能。

※各サービスパックには、技術料／部品代が含まれます。
※出張修理は原則、コール受付の翌営業日にエンジニアが設置先へ訪問し修理対応いたします。
出張修理契約には、出張料が含まれております。
※サービスパック1年は、ご購入後4年以内かつ当社基準に適合した製品である事が条件になります

有償 サービスパック1年

商品ご購入後いつでもご契約頂ける1年単位のサービスメニューです。

各定額保守サービスの内容、該当機種、料金などの詳細は下記窓口へお問い合わせください。
TEL：052-824-3253
http://www.brother.co.jp/product/support_info/s-pack/

※ユーザーズガイドに乱丁、落丁があったときは、「ブラザーコールセンター（お客様相談窓口）0120-143-410（フリーダイヤル）」にご連絡ください。
※Presto! PageManagerについては、以下にお問い合わせください。
ニューソフトジャパンカスタマーサポートセンター
TEL：03-5472-7008　FAX：03-5472-7009　10:00〜12:00　13:00〜17:00（土日･祝日を除く）
テクニカルサポート電子メール：support@newsoft.co.jp　ホームページ：http://nj.newsoft.com.tw/

本製品は日本国内のみでのご使用となりますので、海外でのご使用はお止めください。海外での各国の通信規格に反する場合や、海外で使用されている電源が本製品に適切でない恐れがあります。海外で本製品をご使用になりトラブルが発生した場合、当社は一切の責任を負いかねます。また保証の対象とはなりませんのでご注意ください。

These machines are made for use in Japan only. We can not recommend using them overseas it may violate the Telecommunications Regulations that country and the power requirements of your fax machine may not be compatible with the Power available in foreign countries. Using Japan models overseas is at your own risk will void your warranty.

●お買い上げの際、販売店でお渡しする保証書は大切に保管してください。
●本製品の補修用性能部品の最低保有期限は製造打ち切り後5年です。（印刷物は2年です）

brother
ブラザー工業株式会社
〒467-8561 名古屋市瑞穂区苗代町15-1